

NUEVOS DATOS FAUNÍSTICOS, COROLÓGICOS Y BIOLÓGICOS SOBRE LOS CINÍPIDOS DEL ÁMBITO ÍBERO-BALEAR (HYMENOPTERA, CYNIPIDAE) *

J. L. Nieves-Aldrey (* *)

RESUMEN

Se presenta la compilación de los resultados faunísticos inéditos, de los muestreos de cinípidos en la Península Ibérica e islas Baleares realizados por el autor a lo largo de los últimos 20 años. Se aportan 164 nuevas citas regionales de especies de cinípidos, distribuidas como sigue: Andalucía, 43; Aragón, 23; Asturias, 2; Cantabria, 6; Baleares, 5; Castilla y León, 8; Castilla La Mancha, 17; Cataluña, 1; Extremadura, 15; Galicia, 2; La Rioja, 9; Madrid, 9; Murcia, 3; Navarra, 14; País Valenciano, 4 y País Vasco, 3. Asimismo se mencionan 399 citas nuevas para 40 provincias españolas, que suponen un incremento del 63% sobre el total de 633 citas previas existentes e incrementos medios por provincia del 447%. Entre las cifras de citas nuevas por provincias destacan 32 especies citadas por primera vez para la provincia de Cádiz, 28 para la de Jaén, 22 para Málaga, 20 para Albacete, 19 para Soria y 18 nuevas citas para Huesca. Por primera vez se aportan datos sobre la entomofauna de cinípidos ligada a *Quercus lusitanica* y a *Quercus canariensis* en Andalucía, listando 9 y 18 especies respectivamente.

Palabras clave: cinípidos, faunística, distribución, Cynipidae, Península Ibérica, Baleares.

ABSTRACT

New faunistic, biological and distributional data on cynipids from the Iberian Península and Balearic Islands (Hymenoptera: Cynipidae)

A compilation of unpublished faunistic results are presented, corresponding to the sampling of cynipids in the Iberian Península and Balearic Islands carried out by the author along the last twenty years. 164 new regional cynipid records are presented as follows, 43 for Andalusia, 23 for Aragon, 2 for Asturias, 6 for Cantabria, 5 for Balearic, 8 for Castille Lion, 17 for Castille la Mancha, 1 for Catalonia, 15 for Extremadura, 2 for Galicia, 9 for La Rioja, 9 for Madrid, 3 for Murcia, 14 for Navarra, 4 for Valencian Country and 3 for Basque Country. 399 new records for 40 Spanish provinces are contributed, meaning an increase of 63% on previous record data and an increase mean for province of 447 per cent. Among the new record numbers stands out 32 new species records for Cádiz, 28 for Jaén, 22 for Malaga, 20 for Albacete, 19 for Soria and 18 new records for the province of Huesca. By first time data are given on the cynipid fauna associated to *Quercus lusitanica* and *Quercus canariensis* from south of Spain. Records of 9 species linked to the former and 18 species to the last are presented.

Key words: cynipids, faunistic, distribution, regional richness, Iberian Peninsula, Balearic Islands

* Trabajo subvencionado por la DGICYT, Proyectos Fauna Ibérica I, II, III y por la DGES, PB97-1241.

** Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). José Gutiérrez Abascal 2. Madrid 28006

Introducción

La familia Cynipidae es, junto a la de los Figitidae, una de las dos principales familias de himenópteros cinipoides (Hym., Cynipoidea), superfamilia importante por su diversidad dentro de los grupos de Hymenoptera Apocrita, antiguamente incluidos en la sección Parasítica. Los cinípidos se singularizan con respecto al tipo de vida de los representantes de dichos grupos, casi todos parasitoides, por su fitofagia especializada, que comporta la inducción obligatoria de agallas morfológicamente complejas en distintos tipos de plantas. En la recientemente concluida monografía sistemática de esta familia de insectos, dentro de la serie Fauna Ibérica, se concluye que la fauna ibero-balear de *Cynipidae* está constituida por 29 géneros y 140 especies (Nieves-Aldrey, en prensa).

Al iniciar, hace ya más de 10 años, el trabajo para la culminación de una monografía sobre los cinípidos ibéricos, el estado de conocimiento en que se encontraba la faunística y distribución geográfica de las especies era notoriamente insatisfactorio. Históricamente el estudio de los cinípidos ibéricos ha estado circunscrito fundamentalmente a Portugal, país natal de Rev. Silva Tavares, quien hasta hace 20 años figuraba como máximo y casi único exponente del estudio del grupo en nuestra área geográfica, con contadas excepciones (Cogolludo, 1921; Vilarrubia, 1936, 1956). Esta situación comenzó a paliarse con el inicio de los estudios propios, centrados fundamentalmente en la zona centro-occidental de España (Nieves-Aldrey, 1982, 1983a, 1983b, 1985a, 1985c, 1988, 1989, 1990) y los de Juli Pujade en Cataluña (Pujade-Villar, 1984, 1985b, 1986a, 1986b, 1991). Sin embargo, grandes áreas del territorio ibero-balear, incluyendo casi todo el Sur, Norte y Levante de España permanecían prácticamente inéditas en cuanto al conocimiento de su fauna de cinípidos.

El principal objetivo de este trabajo es corregir esta negativa situación (publicar todas las citas, novedades y datos faunísticos concretos que no pueden ser incluidos en detalle en la monografía de Fauna). Para ello se recopilan los resultados no publicados de las campañas de muestreo o colectas puntuales efectuadas por el autor en España, Portugal e Islas Baleares en los últimos 20 años, que incluyen por primera vez numerosas citas para las áreas deficientemente prospectadas antes mencionadas.

Material y métodos

Todo el material estudiado, insectos y agallas, ha sido colectado por el autor y se encuentra depositado en las colecciones del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. Los muestreos consistieron fundamentalmente en transectos por el campo de duración variable, en los que se procedía a la recogida de agallas sobre las distintas plantas anfitrionas. Puntualmente se utilizaron otros métodos de muestreo, como barridos de la vegetación mediante red entomológica y captura directa de adultos en proceso de oviposición sobre dichas plantas hospedantes. Las agallas posteriormente mantenidas en las condiciones de laboratorio permitieron en la mayoría de los casos la obtención por emergencia de adultos de las especies de cinípidos inductoras y de los cinípidos inquilinos confirmando así, en el primer caso, la identificación preliminar basada tanto en la morfología específica de la agalla como en los datos de la planta hospedadora.

Relación de especies

A continuación se relacionan las especies estudiadas, con arreglo a la ordenación sistemática seguida en la monografía de Fauna Ibérica (Nieves-Aldrey, en prensa). Para cada especie se comenta su distribución geográfica, citas previas en el ámbito ibero-balear y novedades faunísticas reseñables, normalmente la lista de provincias en las que la especie se cita por primera vez. La relación completa de registros faunísticos para cada especie, incluyendo datos de localidades, UTM, fechas de captura y datos de biología se compila en el apéndice final.

AYLACINI

Isocolus lichtensteini (Mayr, 1882)

Especie de distribución mediterránea que induce la formación de agallas en los tallos de especies de *Centaurea* (Asteraceae). Citada de Setúbal (Portugal) (Tavares, 1927a), de Castellón, Valencia y Ávila (Nieves-Aldrey, 1985a, 1985c) y de Lérida (Pujade-Villar, 1986a). Encontrada ahora en las provincias de Almería, Cádiz, Madrid, Mallorca y Zamora.

Isocolus scabiosae (Giraud, 1859)

Especie de amplia distribución europea, ligada a la formación de agallas en tallos y cabezuelas flo-

rales de diversas especies de *Centaurea*. En España se ha citado en Asturias, Ciudad Real y Cuenca (Nieves-Aldrey, 1985a, Nieves-Aldrey, 1985c) y también en Andorra (Pujade-Villar, 1997). Encontrada adicionalmente en El Monte de El Pardo (Madrid).

***Isocolus fitchi* (Kieffer, 1898)**

Especie mal conocida, citada solamente de Francia e Inglaterra, que forma agallas semisubterráneas en *Centaurea scabiosa*. En Portugal la especie fue citada por Tavares (1905, 1927a), pero quizás es una identificación errónea. Posteriormente la especie es citada de Cuenca y Huesca (Nieves-Aldrey, 1985a). Hallada también en Arguís (Huesca).

***Aulacidea lauræ* Nieves-Aldrey, 1992**

Especie de la región mediterránea occidental que forma agallas en los achenios de *Scorzonera laciniata*. Originalmente se describió de Venturada (Madrid) y más tarde se encontró en el sur de Francia. Son citas adicionales Arganda (Madrid) y La Armuña (Salamanca).

***Aulacidea follioti* Barbotin, 1972**

Especie europea occidental que induce la formación de agallas en tallos de *Sonchus asper* (*Asteraceae*). En España se conoce en localidades de la provincia de León y Segovia (Nieves-Aldrey, 1988, 1989). Se agrega una nueva cita de Roncesvalles (Navarra).

***Aulacidea tragopogonis* (Thomson, 1877)**

La distribución de esta especie, que forma agallas en los tallos de diversas especies de *Tragopogon* (*Asteraceae*), es amplia en Europa. En la Península Ibérica se ha citado tan sólo en las provincias de León y Madrid (Nieves-Aldrey, 1985a; 1988). Se cita de una nueva localidad en el sur de Madrid.

***Aulacidea hieracii* (Linnaeus, 1758)**

Especie común, de amplia distribución en toda Europa. Origina agallas en tallos de distintas especies de *Hieracium*. En la Península Ibérica se ha citado en Portugal (Tavares, 1927a; Nieves-Aldrey, 1985a), en la zona centro de España (Sierras de la Peña de Francia y Guadarrama) (Nieves-Aldrey, 1985a, 1988), donde aparece localmente si bien no es abundante, y en Andorra (Pujade-Villar, 1998). Añadimos aquí citas de dos nuevas localidades de Madrid y Salamanca.

***Aulacidea subterminalis* Niblett, 1946**

Especie de distribución europea que induce la formación de agallas características en los tallos estoloníferos o bajo la roseta de hojas de *Hieracium pilosella* (*Asteraceae*). En La Península Ibérica se conocía tan sólo en tres localidades de la Serranía de Cuenca y la Sierra de Gata (Nieves-Aldrey, 1985a). Agregamos una nueva cita de la sierra de Guadarrama en la Comunidad de Madrid.

***Aulacidea freesei* Nieves-Aldrey, 1995**

Especie descrita recientemente junto a *Phanacis zwolferi*, obtenidas ambas a partir de agallas en tallos de *Silybum marianum* colectados en el sureste de Francia. En el Torcal de Antequera (Málaga) se han encontrado agallas idénticas sobre la misma planta que pudieran corresponder a esta especie o bien a *P. zwolferi* y suponen su primera cita para la Península Ibérica.

***Neaylax verbenacus* (Nieves-Aldrey, 1988)**

Especie conocida tan sólo de Italia y España. Induce la formación de agallas características en el ovario de las flores de *Salvia verbenaca* y *Salvia pratensis* L. (*Lamiaceae*). En la Península Ibérica se ha citado en varias localidades de la provincia de Madrid y en la Serra de Arrábida, en Portugal (Nieves-Aldrey, 1988). A estas citas se añaden otras nuevas para las provincias de Albacete, Guadalajara y Jaén.

***Xestophanes potentillae* (Retzius, 1783)**

Especie extendida por casi toda Europa asociada con *Potentilla reptans* (*Rosaceae*), planta en la que induce la formación de agallas en estolones y rizomas. En la Península Ibérica había sido citada en las provincias de Salamanca, Guipúzcoa, Valencia, Madrid y Guadalajara (Nieves-Aldrey, 1985a, 1986, 1989, 1995a). La distribución ibérica conocida se amplía ahora bastante al citarla por primera vez de las provincias de Huesca, León, Navarra y Zamora.

***Xestophanes brevitarsis* (Thomson, 1877)**

Especie que se distribuye por Europa occidental, asociada exclusivamente con *Potentilla erecta* (= *tormentilla*) (*Rosaceae*). Tavares (1930a) la citó en Portugal y, mucho más recientemente, la especie se encontró nuevamente en Portugal (Serra da Estrela) y en varias localidades de España, en las provincias de Lérida, Madrid, Salamanca y Segovia (Nieves-Aldrey, 1985a, 1989). Adicionalmente se cita de Selva de Oza (Huesca).

***Barbotinia oraniensis* (Barbotin, 1964)**

Especie de distribución mediterránea que induce agallas en las cápsulas fructíferas de diversas especies de *Papaver* (*Papaveraceae*). En la Península Ibérica se había citado únicamente en las provincias de Guadalajara, Madrid y Salamanca (Nieves-Aldrey, 1985a, 1989); a estas citas se añaden las localidades de lagunas de Ruidera (Ciudad Real), puerto de Despeñaperros (Jaén) y Sierra Nevada (Granada).

***Aylax minor* Hartig, 1840**

Común en toda Europa. Ligada también a especies de *Papaver* en cuyas cápsulas induce la formación de agallas. En la Península Ibérica se ha citado en distintas localidades del centro y noreste de España donde es relativamente abundante (Cogolludo, 1921; Nieves-Aldrey, 1985a, 1989; Pujade-Villar, 1986a, 1998). Se suman nuevas citas de Serra de Arrábida (Portugal), El puerto de Despeñaperros (Jaén), Pampaneira (Granada) y Posada de Valdeón (León).

***Aylax papaveris* (Perris, 1840)**

Al igual que *A. minor* es una especie común en toda Europa, que forma agallas en las cápsulas fructíferas de varias especies de amapolas. En la Península Ibérica se ha citado en Portugal: Algarve, Serra da Estrela y Setúbal (Tavares, 1927a). En España hay citas antiguas en Madrid (Cogolludo, 1921) y Orense (Tavares, 1927a). Más recientemente se ha citado en el centro y noreste de España (Nieves-Aldrey, 1985a, 1985c, 1989). A estas citas se agregan otras nuevas de las provincias de Ciudad Real, León, Málaga y Zamora.

***Iraella luteipes* (Thomson, 1877)**

Especie de amplia distribución en Europa y Asia Menor, aunque escasamente citada, ligada específicamente a la adormidera (*Papaver somniferum*). Su presencia en la Península Ibérica se ha detectado muy recientemente, y se conocía una única cita publicada de la localidad madrileña de Rivas Vaciamadrid (Nieves-Aldrey, 1994). A esta cita se suma una nueva de Valdemorillo, en la misma provincia.

***Timaspis phoenixopodos* Mayr, 1882**

Elemento del Mediterráneo occidental. Forma agallas en los tallos de *Lactuca viminea* (L.) (*Asteraceae*). Citada en la zona centro de España en: Madrid, Salamanca y Toledo (Cogolludo, 1921;

Nieves-Aldrey, 1985a, 1989) y también en la provincia de Barcelona y Andorra (Pujade-Villar, 1986a; 1998). En Portugal se conoce en Tras-os-Montes (Tavares, 1927b). Una cita adicional es Albarracín (Teruel).

***Timaspis cichorii* (Kieffer, 1909)**

Especie mal conocida, citada en raras ocasiones, pero de amplia distribución en Europa. Las larvas viven en los tallos de *Cichorium intybus* L. (*Asteraceae*) en los cuales no producen hipertrofia. La única cita existente de la especie en la Península Ibérica correspondía a la localidad madrileña de Perales de Tajuña (Nieves-Aldrey, 1985c). Añadimos la vecina localidad de Arganda y la primera cita en Andalucía, en Villaluenga del Rosario (Cádiz).

***Phanacis centaureae* Förster, 1860**

Especie ampliamente distribuida en Europa desde la Península Ibérica hasta Rusia. Se obtiene a partir de tallos de distintas especies de *Centaurea* (*Asteraceae*), en España principalmente de *Centaurea ornata*, *C. scabiosa* y *C. aspera*. En la Península Ibérica se ha citado en distintas provincias españolas de la zona centro: Ciudad Real, Guadalajara, León, Madrid y Salamanca (Tavares, 1927a; Nieves-Aldrey, 1985c, 1989). A estas referencias se añaden nuevas citas de las provincias de Cuenca y Valladolid.

***Phanacis caulicola* (Hedicke, 1939)**

La especie se describió de material colectado en Inglaterra y posteriormente sólo se ha citado en Polonia y en España, en la provincia de Valladolid (Nieves-Aldrey, 1988). La larva vive en el interior de los tallos de *Picris echioides* L. (= *Helmintia echioides*) (*Asteraceae*). Se agrega una segunda cita ibérica en la localidad de Valdenoches (Guadalajara), donde es localmente abundante.

***Phanacis hypochoeridis* (Kieffer, 1887)**

Especie frecuente, de amplia distribución en el paleártico occidental, que induce agallas en los tallos de especies de *Hypochoeris* (*Asteraceae*). En la Península Ibérica se ha citado en numerosas localidades de Portugal (Beira Baixa, Coimbra, Douro, Porto, Geres, Vianna do Castelo) (Tavares, 1927a). En España se conoce en un gran número de regiones: Andalucía, Castilla, Cataluña, Galicia y Madrid (Lázaro e Ibiza, 1917; Cogolludo, 1921; Tavares, 1927a; Nieves-Aldrey, 1985a, 1989) y también en Andorra (Pujade-Villar, 1998). Se

amplía su distribución a las provincias de Albacete, Jaén, Lérida, Málaga y Palencia.

SYNERGINI

Ceroptres clavicornis Hartig, 1840

Especie de amplia distribución en Europa, inquilina de agallas de otros cinípidos en especies de *Quercus*. Las únicas citas en la Península Ibérica se refieren a varias provincias del centro de España y de Cataluña (Pujade-Villar y Nieves-Aldrey, 1993). Se cita por primera vez para Andalucía, en la provincia de Málaga y para Aragón en la de Huesca.

Periclistus brandtii (Ratzeburg, 1832)

Especie inquilina en agallas de *Diplolepis rosae* y *D. mayri* sobre distintas especies de *Rosa*, ampliamente distribuida en Europa. En la Península Ibérica se citó primero en Lousa (Portugal) (Tavares, 1920) y posteriormente en España, en distintas localidades de las provincias de Salamanca, Madrid y Guadalajara así como en Cataluña (Pujade-Villar, 1983; Nieves-Aldrey, 1984, 1986, 1989). Se cita por vez primera en Andalucía, en la Sierra del Pinar (Cádiz).

Saphonecrus connatus (Hartig, 1840)

Especie común y de amplia distribución en Europa. En la Península Ibérica también es una especie relativamente frecuente, que vive inquilina en agallas de distintas especies de cinípidos asociadas con *Quercus* caducifolios o marcescentes. Tavares (1920) la cita en São Fiel y Torres Vedras (Portugal) y en Pontevedra (España). Pujade-Villar y Nieves-Aldrey (1990) la mencionan del centro y oeste de España. Se registra por primera vez para Aragón, en el puerto de Orihuela (Teruel).

Saphonecrus lusitanicus (Tavares, 1902)

Especie del Mediterráneo occidental ligada, como inquilina, a cinípidos del género *Plagiotrochus* que forman agallas sobre *Quercus* esclerófilos perennifolios (*Quercus ilex*, *Q. coccifera* y *Q. suber*). En el área ibero-balear se ha citado en Portugal, en Torres Vedras (Tavares, 1920), y en España se conoce en las provincias de Barcelona, Ciudad Real, Gerona, Guadalajara, Lérida, Madrid, Salamanca, Zamora y Zaragoza (Nieves-Aldrey, 1982, 1986; Pujade-Villar y Nieves-Aldrey, 1990; Pujade-Villar y Ros-Farré, 1998). Por primera vez se cita de El Algarve portugués y de Andalucía y, por segunda vez, de Aragón.

Synophrus politus Hartig, 1843

Se distribuye por el centro y sur de Europa, norte de África y Asia Menor. En España es una especie relativamente común, donde sigue el área de distribución del alcornoque (*Quercus suber*). Citada de las provincias de Cádiz, Gerona, Madrid, Pontevedra y Salamanca (Tavares, 1927a; Pujade-Villar, 1986a; Nieves-Aldrey, 1982, 1989). Se menciona por primera vez de El Algarve portugués y de las provincias de Ávila, Cáceres, Jaén, Lugo y Toledo.

Synergus crassicornis (Curtis, 1838)

Ampliamente distribuida en Europa, citada como inquilina en agallas de 15 especies de cinípidos (Nieves-Aldrey y Pujade-Villar, en prensa). En el área ibérica se conoce de Aragón, Andalucía, distintas localidades catalanas, Andorra y varias provincias del centro de España (Nieves-Aldrey, 1986, 1989; Nieves-Aldrey y Pujade-Villar, 1986; Pujade-Villar, 1992; Pujade-Villar y Ros-Farré, 1998). Tavares (1920) la citó en Portugal. Se cita por primera vez para la provincia de Lugo.

Synergus clandestinus Eady, 1952

Especie inquilina de distribución europea, relativamente poco citada, que se obtiene únicamente de pequeñas bellotas abortadas de distintas especies de *Quercus* perennifolias o marcescentes. En el área ibero-balear se ha citado en el centro de España y en Cataluña (Nieves-Aldrey y Pujade-Villar, 1986; Nieves-Aldrey, 1989; Pujade-Villar, 1992). Se registra por primera vez en *Quercus canariensis*, cita que supone también la primera de la especie en Andalucía. Adicionalmente se cita por vez primera de la provincia de Toledo.

Synergus hayneanus (Ratzeburg, 1833)

Se distribuye por Europa central y meridional y el norte de África. Es una especie muy común en el ámbito ibérico, inquilina ligada a agallas de generaciones ágamas de especies de *Andricus*. Tavares (1920) la cita de Portugal y de Pontevedra y Nieves-Aldrey y Pujade-Villar (1986) la citan de las provincias de Cádiz, Cuenca, Barcelona, Madrid y Salamanca. Se agregan nuevas citas para las provincias de Ciudad Real, Córdoba, Granada y Teruel (primera para Aragón).

Synergus umbraculus (Olivier, 1791)

Es una de las especies de cinípidos inquilinos más comunes, ampliamente distribuida en toda

Europa y norte de África. En la Península Ibérica las citas son abundantes; Tavares (1920) recoge las citas de varias localidades de Portugal y del sur de Galicia, en España. Vilarrúbia (1930) y Vilarrúbia y Vilarrúbia (1933) y, posteriormente, Nieves-Aldrey (1986, 1989), Nieves-Aldrey y Pujade-Villar (1986) y Pujade-Villar (1992d) la citan en numerosas localidades del centro, sur y noreste español. Se amplía el área de distribución conocida con nuevas citas de las provincias de La Coruña, Ciudad Real, Córdoba, Málaga, Toledo y Teruel.

***Synergus rotundiventris* Mayr, 1872**

Especie mal conocida, relativamente poco citada, que se conoce de algunos países de Europa occidental, central y meridional. Las únicas citas ibéricas se deben a Nieves-Aldrey y Pujade-Villar (1987), Nieves-Aldrey (1989) y Pujade-Villar (1992), quienes mencionan la especie en las provincias de Barcelona, Gerona, Guadalajara, Madrid y Salamanca. Se añade la primera cita para la provincia de Ciudad Real.

***Synergus gallaepomiformis* (Boyer de Fonscolombe, 1832)**

Especie de distribución paleártica. Se encuentra, como inquilina, en más de 40 tipos de agallas de cinípidos (Nieves-Aldrey y Pujade-Villar, en prensa), por lo que es una de las especies más frecuentes y abundantes del género. En la Península Ibérica ha sido citada en Portugal por Tavares (1920) y en España existían citas de las provincias de Barcelona, Cádiz, Gerona, Guadalajara, Guipúzcoa, La Coruña, Lérida, Madrid, Orense, Pontevedra, Salamanca, Segovia y Tarragona (Nieves-Aldrey, 1986, 1989; Nieves-Aldrey y Pujade-Villar, 1987; Pujade-Villar, 1992). Se registra por primera vez para las provincias de León, Logroño, Lugo, Navarra y Palencia.

DIPLOLEPIDINI

***Diplolepis eglanteriae* (Hartig, 1840)**

Especie paleártica, ampliamente distribuida en Europa, desde Inglaterra a Rusia, llegando al oeste de India. Induce la formación de agallas en hojas de especies de *Rosa*. En la Península Ibérica las citas son relativamente numerosas; Cogolludo (1921) la cita en Ciudad Real, Madrid y Toledo; Tavares (1927a) la menciona en varias localidades del centro y norte de Portugal y en Galicia, en España; las citas de Nieves-Aldrey (1984, 1989) en la provincias de Madrid y Salamanca deben ser atribuidas probablemente a *D. centifoliae*. Pujade-Villar (1993) la

encuentra en distintas provincias catalanas confirmando citas previas de Vilarrúbia (1936). El único adulto que hemos podido identificar con certeza de esta especie proviene de la Selva de Oza (Huesca). Adicionalmente, se han colectado agallas atribuibles a esta especie o a *D. centifoliae* en varias localidades de las provincias de Álava, Cádiz, Cuenca, Gerona, Guadalajara, Huesca, Lugo y Navarra.

***Diplolepis centifoliae* (Hartig, 1840)**

Distribución europea. Forma agallas aparentemente indistinguibles de las producidas por *D. eglanteriae*. En la Península Ibérica, Nieves-Aldrey (1986) la menciona en Albacete y Guipúzcoa y Pujade-Villar (1993, 1998) en Cataluña y Andorra. En la Sierra de Grazalema se han encontrado recientemente abundantes agallas de esta especie, con la particularidad de estar ya plenamente desarrolladas a finales del mes de marzo, al menos tres meses más temprano de lo que es habitual en el centro y norte España.

***Diplolepis nervosa* (Curtis, 1838)**

La distribución geográfica de esta especie, que induce la formación de agallas foliares en arbustos del género *Rosa*, es similar a la de la especie precedente. En la Península Ibérica fue citada primero en Porto y Coimbra (Portugal) (Tavares, 1927a). En España, se conocía únicamente de las provincias de Barcelona y Gerona (Pujade-Villar, 1993). Se han encontrado agallas de esta especie por primera vez en dos localidades de la provincia de Huesca.

***Diplolepis rosae* (Linnaeus, 1758)**

Especie de amplia distribución en la región paleártica. Es una de las pocas especies de cinípidos extensamente citadas en el ámbito ibero-balear, gracias a sus vistosas y comunes agallas. Se conoce en gran parte de Portugal (Tavares, 1930a) y en España se ha citado en numerosas localidades de Galicia, Asturias, Cantabria, las dos Castillas, Madrid, Cataluña y Murcia (Fernández de Gata, 1901; Ventalló, 1905; Lázaro e Ibiza, 1917; Codina, 1920; Cogolludo, 1921; Vilarrúbia, 1930, 1936; Ceballos, 1956; Nieves-Aldrey, 1981; Pujade-Villar, 1983; Nieves-Aldrey, 1989). Se amplía la distribución geográfica con nuevas citas en Álava, Albacete, Burgos, Huesca, Lugo, Navarra, Palencia, La Rioja, Soria y Zaragoza.

***Diplolepis mayri* (Schlechtendal, 1877)**

Al igual que la especie anterior, la distribución de *D. mayri* es muy amplia en toda la región pale-

ártica. También, como en el caso de *D. rosae*, las citas de esta especie en la Península Ibérica son relativamente numerosas; Tavares (1927a) la menciona en distintas localidades de Portugal; en España la mayor parte de las citas corresponden a la zona centro, en las provincias de Ávila, Burgos, Guadalajara, Madrid, Salamanca, Segovia y Toledo (Tavares, 1927a; Nieves-Aldrey, 1984, 1989), y a las provincias catalanas (Vilarrúbia y Vilarrúbia, 1933; Vilarrúbia, 1936; Pujade-Villar, 1983). Recientemente se ha citado también en Murcia y Andorra (Pujade-Villar, 1993). Se agregan primeras citas para las provincias de Albacete, Cádiz, Cuenca, Huesca, Jaén, Soria, Zaragoza y Baleares (Mallorca).

CYNIPINI

Plagiotrochus cardiguensis (Tavares, 1928)

Esta especie, que induce la formación de pequeñas agallas en los amentos de la encina, se describió sobre material colectado en Cardigos (Portugal) y no volvió a citarse hasta que fue encontrada en la provincia de Madrid (Nieves-Aldrey, 1989) y en Barcelona (Pujade-Villar, 1991). Se añaden citas adicionales de Madrid, Segovia y Salamanca.

Plagiotrochus amenti Kieffer, 1901

Especie nativa del Mediterráneo occidental ligada a *Quercus suber*, en cuyas ramitas y amentos forma agallas poco conspicuas, que ha sido introducida también en California (Estados Unidos) y en Argentina. En la Península Ibérica se conoce de varias localidades de Portugal (Tavares, 1926) y en España, en Barcelona, Cádiz, Ciudad Real, Gerona, Madrid, Salamanca y Toledo (Nieves-Aldrey, 1982, 1985b, 1989, 1995a; Pujade-Villar, 1991). Se agregan nuevas citas de Jaén y de El Algarve en Portugal.

Plagiotrochus australis (Mayr, 1882)

Especie del Mediterráneo occidental. En la Península Ibérica es una de las especies más comunes del género, formando agallas en hojas y ramas de encina y coscoja. Tavares (1930a) recopila numerosas citas de Portugal; en España se conocía de Almería, Barcelona, Ciudad Real, Cuenca, Gerona, Lérida, Madrid, Salamanca, Tarragona, Teruel, Toledo y Zaragoza (Nieves-Aldrey, 1982; 1986; 1989; 1995a; Pujade-Villar, 1991). Hay también citas en Andorra (Pujade-Villar, 1996). Su distribución geográfica en España se amplía al agregar nuevas citas para Albacete, Cádiz, Huesca, Jaén, Lugo, Murcia, Soria y Baleares (Mallorca).

Plagiotrochus razeti Barbotin, 1985

Se conoce únicamente en el sur de Francia y en España, siempre formando agallas en ramitas y estolones de *Quercus ilex*. En España se ha citado en Madrid (Nieves-Aldrey, 1989, 1995a) y Barcelona (Pujade-Villar, 1991). Se amplía la distribución a Salamanca.

Plagiotrochus panteli Pujade-Villar, 1985

Especie ligada exclusivamente a la coscoja. Presenta una distribución similar a la anterior (Pujade-Villar, 1985a, 1991). Se ha citado en España en distintas localidades de Cataluña (Pujade-Villar, 1991) y se halla también presente en la provincia de Madrid (Nieves-Aldrey, 1995a). Se añaden citas de Almería, Jaén, Málaga, Murcia, Toledo y Valencia.

Plagiotrochus quercusilicis (Fabricius, 1798)

Especie circummediterránea, extendida desde el Mediterráneo occidental y norte de África hasta Israel, siguiendo el área de distribución de *Quercus ilex* y *Quercus coccifera*, especies botánicas en las que forma sus agallas. En la Península Ibérica está ampliamente extendida y es muy común y abundante; en consecuencia, las citas existentes son numerosas. Tavares (1926) recopila los datos de Portugal, y en España la especie se había citado de las siguientes provincias: Ávila, Baleares, Barcelona, Cáceres, Cuenca, Gerona, Granada, Lérida, Madrid, Salamanca, Sevilla, Tarragona y Toledo (Trotter, 1902; Ventalló, 1905, 1912; Tavares, 1919, 1922, 1926; Cogolludo, 1921; Vilarrúbia, 1936; Ceballos, 1956; Nieves-Aldrey, 1982, 1986, 1989, 1995a; Pujade-Villar, 1991). Se amplía la distribución conocida a las provincias de Álava, Albacete, Almería, Burgos, Cádiz, Castellón, Guadalajara, Jaén, Málaga, Murcia, Soria, Teruel, Valencia, Zamora y Zaragoza.

Plagiotrochus coriaceus (Mayr, 1882)

Especie mediterránea occidental, presente en Francia, Italia, Argelia y la Península Ibérica. Tavares (1925) citó la especie en Soalheira (Portugal), Nieves-Aldrey (1989) la cita en España en la provincia de Madrid y Pujade-Villar (1986a, 1991, 1996) en Cataluña y Andorra. Se amplía considerablemente su distribución conocida en la Península al agregar nuevas citas para Albacete, Baleares, Cádiz, Castellón, Ciudad Real, Cuenca, Jaén, Toledo, Valencia, Zamora y Zaragoza.

***Plagiotrochus britaniae* Barbotin, 1985**

P. britaniae se conoce sólo de Francia, Argelia y España. En el ámbito ibero-balear se había citado en las comunidades de Madrid y Cataluña (Nieves-Aldrey, 1989; Pujade-Villar, 1991). Adicionalmente la citamos de la isla de Mallorca y de Castellón.

***Plagiotrochus burnayi* Kieffer, 1901**

Se conoce únicamente en la Península Ibérica. Tavares (1926) la menciona como rara en la región de Beira Baixa en Portugal; en España fue primero citada en Salamanca (Nieves-Aldrey, 1982) y posteriormente en Ciudad Real, Madrid y Segovia (Nieves-Aldrey, 1986, 1989), donde es localmente común, así como en la región catalana (Pujade-Villar, 1986a, 1991). También se ha encontrado en Cádiz y Soria.

***Plagiotrochus yeusei* Barbotin, 1985**

Especie citada exclusivamente en Francia y España. En el ámbito ibero-balear se conocía sólo de Madrid y Barcelona (Nieves-Aldrey, 1989; Pujade-Villar, 1991). Se agrega una nueva cita de Zamora.

***Callirhytis glandium* (Giraud, 1859)**

Especie extendida por Europa central y meridional, con un ciclo biológico heteroécico y las generaciones respectivas asociadas a especies de *Quercus* de secciones distintas; perennifolias para la generación ágama y caducifolias para la sexuada. En la Península Ibérica ha sido citada por Tavares (1905) en Lousa, São Fiel y Sobral (Portugal) y en España se conoce de Cáceres, Barcelona, Ciudad Real, Lérida, Madrid, Toledo y Salamanca (Nieves-Aldrey, 1982, 1992a; Pujade-Villar, 1991). Se amplían las citas a las provincias de Avila, Cádiz y Guadalajara.

***Callirhytis rufescens* (Mayr, 1882)**

Especie circummediterránea, con ciclo biológico similar al de la especie precedente. En la Península Ibérica se ha encontrado hasta ahora sólo en España. Se conoce de Barcelona, Cádiz, Ciudad Real, Gerona, Granada, Madrid, Toledo (Pujade-Villar, 1991; Nieves-Aldrey, 1992a). Adicionalmente se han encontrado agallas de la generación sexual, que pudieran ser atribuibles a esta especie en la provincia de Cáceres.

***Andricus gallaeurnaeformis* (Boyer de Fonscolombe, 1832)**

Especie que se distribuye por Europa central y meridional y Asia Menor. En la Península Ibérica se ha encontrado únicamente en el noreste ibérico, en

las provincias de Barcelona, Lérida y Tarragona (Pujade-Villar, 1984, 1985b), donde es una especie relativamente frecuente sobre *Quercus humilis*. Se añaden diversas citas de la provincia de Gerona.

***Andricus curvator* Hartig, 1840**

Especie muy común, de amplia distribución en toda Europa, norte de África y Asia Menor. En la Península Ibérica es frecuente y sus citas son relativamente numerosas siempre ligada a especies de *Quercus* de hoja caduca o marcescente. Tavares (1924) menciona que es una de las especies más habituales en Portugal: se encuentra desde El Algarve a Tras-os-Montes y Alto Minho; Ceballos (1956) recopila las citas de España. Nieves-Aldrey (1983b, 1989) y Pujade-Villar (1991, 1996) amplían considerablemente la distribución conocida de la especie en el centro de España y el noreste ibérico. Se cita por vez primera de Álava, Albacete, Cáceres, Cádiz, Cantabria, Granada, Jaén, La Coruña, La Rioja, Málaga, Palencia y Pontevedra.

***Andricus pseudoinflator* Tavares, 1902**

A. pseudoinflator es una especie Ibérica. En el territorio ibero-balear las citas son relativamente numerosas; Tavares (1919) cita la generación bisexual en varias localidades de Portugal y en España, en Cuenca y Pontevedra. Nieves-Aldrey (1983b, 1989) la cita en Salamanca y Madrid y Pujade-Villar (1985b, 1991) en Cataluña. Encontrada ahora también en Albacete, Cantabria, Ciudad Real, Córdoba, Guadalajara, Huesca, Málaga, Teruel y Toledo.

***Andricus foecundatrix* (Hartig, 1840)**

Especie común, muy ampliamente distribuida en Europa y llegando hasta Irán. En la Península Ibérica se ha citado de distintas localidades de Portugal (Tavares, 1905); en España Cogolludo (1921) la registra de la zona centro y Vilarrúbia (1930, 1936) la menciona en Cataluña. Más recientemente se han publicado nuevas datos que amplían su distribución en el centro y noreste de España (Nieves-Aldrey, 1983b, 1989; Pujade-Villar, 1985b, 1991) y en Andorra (Pujade-Villar, 1994). Se menciona por primera vez de Albacete, Ciudad Real, Córdoba, Guadalajara, La Coruña, Lérida, Lugo, Navarra, La Rioja, Soria y Toledo, siempre en especies caducifolias y marcescentes del género *Quercus*.

***Andricus quadrilineatus* Hartig, 1840**

Especie extendida preferentemente por Europa septentrional, ligada exclusivamente a especies de

Quercus de distribución eurosiberiana: *Q. robur*, *Q. petraea* y *Q. humilis*. En la Península Ibérica se conoce sólo en la región noreste y Sistema Central de España (Nieves-Aldrey, 1983b, 1989; Pujade-Villar, 1991, 1994). Primera cita para Huesca y Madrid.

***Andricus paradoxus* (Radoskovsky, 1866)**

Comparte con la especie precedente hábitat y distribución geográfica. En la Península Ibérica las citas son relativamente escasas y sólo de España: Cataluña (Vilarrubia, 1936; Pujade-Villar, 1991) y zona centro (Nieves-Aldrey, 1983b, 1989) exclusivamente sobre *Q. robur*, *Q. petraea* y *Q. humilis*. Se cita por vez primera para Segovia.

***Andricus nudus* Adler, 1881**

Especie extendida por la mayor parte de Europa. En el área ibero-balear los datos son relativamente escasos; Tavares (1919) la cita en São Fiel (Portugal) y en Cuenca y Pontevedra, en España; Nieves-Aldrey (1983b, 1989) la menciona en varias provincias de la zona centro y Pujade-Villar (1994) en Andorra. Se añaden nuevas citas para Albacete, Guadalajara y Navarra.

***Andricus callidoma* (Hartig, 1841)**

El área de distribución de esta especie ocupa gran parte de Europa. En la Península Ibérica se ha citado en Portugal (Tavares, 1905) y en España de Barcelona y Tarragona (Vilarrubia, 1930, 1936; Pujade-Villar, 1991); Guipúzcoa (Tavares, 1930b); Salamanca, Segovia y Madrid (Nieves-Aldrey, 1983b, 1989). Se aportan primeras citas para Cádiz, Guadalajara y La Rioja.

***Andricus quercusramuli* (Linnaeus, 1761)**

Especie común, de amplia distribución en Europa, cuya generación sexual induce llamativas agallas en los amentos masculinos de los robles. En el ámbito ibero-balear es frecuente y se ha citado en Portugal (Tavares, 1905, 1916) y en España, en Galicia (Tavares, 1916), en varias provincias del centro (Cogolludo, 1921; Nieves-Aldrey, 1983b, 1989) y en Cataluña y Andorra (Vilarrubia, 1936; Pujade-Villar, 1991, 1994). Se aportan primeras citas de la especie para las provincias de Cáceres, Cádiz, Córdoba, Jaén, Palencia y Soria.

***Andricus floridus* Tavares, 1918**

Conocida únicamente en la Península Ibérica. Tavares (1918) la describió con material de

Pontevedra. Posteriormente se citó en Salamanca (Nieves-Aldrey, 1983b), así como en las de Barcelona y Tarragona (Pujade-Villar, 1991) y en Andorra (Pujade-Villar, 1994). Se añade la primera cita para Madrid, colectada sobre *Quercus petraea*.

***Andricus quercuscorticis* (Linnaeus, 1761)**

Esta especie se encuentra en toda Europa. En la Península Ibérica se ha citado escasamente. Tavares (1905) menciona las dos generaciones en Portugal. En España se ha citado, únicamente la forma ágama, en la zona centro, País Vasco, Cataluña y también en Andorra (Tavares, 1930b; Nieves-Aldrey, 1983b, 1989; Pujade-Villar, 1991, 1994). Se menciona por primera vez de Cantabria, Guadalajara, Navarra y Palencia.

***Andricus testaceipes* Hartig, 1840**

La distribución geográfica de esta especie es similar a la de la especie afín precedente, con la que comparte parecido habitat. En la Península Ibérica Tavares (1905) la cita en Portugal y en España, Cogolludo (1921) recoge registros de Madrid y Guipúzcoa; Vilarrubia y Vilarrubia (1933) y Vilarrubia (1936) la citan en Barcelona y Nieves-Aldrey (1983b, 1989) y Pujade-Villar (1986a, 1991, 1994) agregan nuevos datos, respectivamente, de las provincias de Salamanca, Madrid y Segovia y, de nuevo, de Barcelona y Andorra. Se añaden nuevas citas para las provincias de Cáceres, Cádiz, Cantabria, Ciudad Real, Guadalajara, León y Lérica.

***Andricus quercusradicis* (Fabricius, 1798)**

Extendida por toda Europa y norte de África. En el ámbito ibero-balear se ha citado en varias localidades de Portugal (Tavares, 1905) y en España, en Barcelona, Gerona y Tarragona (Vilarrubia y Vilarrubia, 1933; Vilarrubia, 1936; Nieves-Aldrey, 1986; Pujade-Villar, 1991) y en las provincias de Guadalajara, Madrid, Salamanca y Segovia (Nieves-Aldrey, 1983b, 1989), así como en Andorra (Pujade-Villar, 1994). Por primera vez encontrada también en Cáceres, Cantabria, Ciudad Real, La Coruña, León y Soria.

***Andricus solitarius* (Boyer de Fonscolombe, 1832)**

Especie común y ampliamente distribuida en Europa y norte de África, hasta llegar a Irán. La generación ágama se ha citado en la Península Ibérica en distintas localidades de Portugal (Tavares, 1905), en varias provincias del centro, oeste, noroeste y noreste de España (Cogolludo,

1921; Tavares, 1930b; Vilarrúbia, 1930, 1936; Nieves-Aldrey, 1983b, 1989; Pujade-Villar, 1984, 1985b) y en Andorra (Pujade-Villar, 1997), mientras que la generación bisexual se ha mencionado más raramente (Nieves-Aldrey, 1983b, 1989; Pujade-Villar, 1991). Su distribución conocida se amplía con primeras citas para las provincias de Albacete, Ávila, Cáceres, Ciudad Real, Guadalajara, Huesca, Málaga, Soria y Toledo.

***Andricus gemmeus* (Giraud, 1859)**

Se conoce en varios países de Europa central y meridional. En la Península Ibérica sólo existen las referencias de Tavares (1905), que la citó en Portugal y de Nieves-Aldrey (1983b) en Salamanca. Adicionalmente se ha encontrado en Cádiz y Jaén, en ambos casos sobre *Quercus faginea*.

***Andricus mayri* (Wachtl, 1879)**

La forma nominal de la especie se ha citado en Europa central, mientras que la forma *panteli* está mucho más extendida por la región circummediterránea y llega al norte de África, Asia Menor e Irán. En la Península Ibérica Tavares (1905, 1922) citó la especie en distintas localidades de Portugal y en Cuenca y Galicia en España, Vilarrúbia (1930, 1936) la cita en Cataluña, Nieves-Aldrey (1983b, 1989) en Salamanca y Madrid y Pujade-Villar (1991) nuevamente en el noreste ibérico. Su distribución conocida se amplía notablemente con nuevas citas en las provincias de Albacete, Cáceres, Cádiz, Ciudad Real, Córdoba, Jaén, Málaga, Teruel y Toledo.

***Andricus coriarius* (Hartig, 1843)**

Se extiende por la mayor parte de Europa central y meridional, el norte de África y Asia Menor. Se halla ampliamente distribuida en la Península Ibérica; Tavares (1931) afirma que es común en todo Portugal; en España se ha citado sobre todo en la zona centro (Cogolludo, 1921; Nieves-Aldrey, 1983b, 1989) y en el noreste ibérico (Vilarrúbia, 1930, 1936; Pujade-Villar, 1984, 1985b) y Andorra (Pujade-Villar, 1997). Se Aportan primeras citas Albacete, Ávila, Cáceres, Cádiz, Ciudad Real, Cuenca, Málaga y Toledo.

***Andricus kollari* (Hartig, 1843)**

Esta especie, uno de los cinípidos más comunes, se encontraba extendida originalmente en casi todo el sur y centro de Europa, pero ha ido ampliando en tiempos históricos recientes su área de distribución

hacia el oeste y norte del continente, siguiendo la creciente introducción de *Quercus cerris*. Está presente también en el norte de África, Asia Menor y llega hasta Irán. La forma ágama es muy común y se extiende por la mayor parte de la Península Ibérica, aunque falta en las islas Baleares (Tavares, 1931; Nieves-Aldrey, 1983b, 1989; Pujade-Villar, 1984, 1985b, 1991, 1997); las agallas de la forma bisexual, por el contrario, no se han encontrado aún en la Península Ibérica. Su área de distribución conocida en la Península se amplía considerablemente con nuevas citas para las siguientes provincias: Albacete, Ávila, Burgos, Cáceres, Cádiz, Ciudad Real, Córdoba, Cuenca, Granada, Huesca, Jaén, León, Lugo, Málaga, Rioja, Soria, Teruel, Toledo, Zamora y Zaragoza.

***Andricus quercustozae* (Bosc, 1792)**

Se distribuye por Europa central y meridional, norte de África y Asia Menor. Muy común y extendida en casi toda la Península Ibérica, aunque mucho más rara en el norte y noreste (Nieves-Aldrey, observaciones personales; Cogolludo, 1921; Vilarrúbia, 1930, 1936; Tavares, 1931; Nieves-Aldrey, 1983b, 1986, 1989; Pujade-Villar, 1985b, 1991). Se añaden múltiples citas de localidades de Albacete, Burgos, Cáceres, Cádiz, Ciudad Real, Córdoba, Cuenca, Granada, Huesca, Jaén, La Coruña, León, Lugo, Málaga, Palencia, Sevilla, Soria, Teruel, Toledo y Zamora, provincias todas ellas en las que existían citas aisladas o no se había citado la especie.

***Andricus viscosus* (Nieves-Aldrey, 1986)**

Especie del Mediterráneo occidental. En la Península Ibérica su presencia está confirmada únicamente en el noreste ibérico, donde es una especie relativamente común, sobre todo en *Quercus humilis* (Codina, 1920; Vilarrúbia, 1930, 1936; Nieves-Aldrey, 1986; Pujade-Villar, 1991, 1994). Se aportan algunas citas adicionales a las ya existentes de las provincias de Barcelona y Gerona.

***Andricus pictus* (Hartig, 1856)**

Se conoce únicamente en la Península Ibérica, norte de África e Irán. En el ámbito ibérico se describió originalmente, aunque había pasado desapercibida, de la Sierra de Ronda (Pujade-Villar y Bellido, 2000). Posteriormente la especie fue redescubierta y citada de varias localidades de Portugal (Tavares, 1931) y, en España, en distintos puntos de la zona centro (Cogolludo, 1921; Nieves-Aldrey, 1983b, 1989). Se amplía su distribución con nuevas

citas en las provincias de Cádiz, Ciudad Real, Cuenca y Málaga.

***Andricus grossulariae* Giraud, 1859**

Especie de distribución circunmediterránea, ligada específicamente a *Quercus cerris* y *Quercus suber*. En la Península Ibérica Tavares (1905) la cita en varias localidades de Portugal y también en España (Tavares, 1925); Nieves-Aldrey (1982) la menciona en Salamanca y Pujade-Villar (1986a), en Barcelona y Gerona. Adicionalmente se ha encontrado, siempre asociada al alcornoque, en distintas localidades de Cáceres, Cádiz, Ciudad Real y Madrid.

***Andricus burgundus* Giraud, 1859**

Especie del Mediterráneo occidental que llega por el norte hasta Austria. En el ámbito ibérico se ha citado, al igual que la especie anterior siempre sobre *Quercus suber*, en Portugal (Tavares, 1905) y en España, únicamente en Pontevedra (Tavares, 1918), Salamanca (Nieves-Aldrey, 1982), Barcelona y Gerona (Pujade-Villar, 1985b, 1986a, 1991). Se aportan nuevas citas para Cáceres, Ciudad Real, Gerona, Madrid y Toledo.

***Andricus niger* Tavares, 1902**

Especie ibérica muy afín a la precedente. En Portugal se ha citado en Setúbal, Cintra y región de São Fiel (Tavares, 1916) y en España se conoce en Pontevedra, Salamanca y Madrid (Tavares, 1916; Nieves-Aldrey, 1982, 1989). Se señala su presencia en La Coruña, Lugo y Toledo.

***Andricus glandulae* (Hartig, 1840)**

Especie de distribución europea. La presencia de esta especie en la Península Ibérica, al menos respecto a la generación ágama, consta únicamente por citas de las agallas. Las agallas de la generación ágama fueron citadas por primera vez en el ámbito ibérico en Braga y Geres (Portugal) por Tavares (1905); más tarde el mismo autor las menciona también en España (Tavares, 1921) y, más recientemente, se han encontrado en Andorra (Pujade-Villar, 1997). Las agallas de la generación sexual se han citado en Barcelona, sobre *Quercus petraea* (Pujade-Villar, 1986a). Las agallas de la generación ágama de esta especie encontradas sobre *Quercus petraea* en Somosierra representan una nueva e interesante cita para la provincia de Madrid.

***Neuroterus anthracinus* (Curtis, 1838)**

Especie de distribución paleártica occidental, común en Europa y también en la Península

Ibérica. Tavares (1902a, 1922) la menciona en distintas localidades de Portugal. En España se ha citado principalmente en Galicia, zona centro y Cataluña (Tavares, 1922; Ceballos, 1956; Nieves-Aldrey, 1983b, 1989; Pujade-Villar, 1991). Ampliamos notablemente su distribución peninsular con primeras citas en las siguientes provincias: Álava, Albacete, Cádiz, Córdoba, Granada, Huesca, La Coruña, León, Lérica, Lugo, Málaga, Navarra, Soria y Zaragoza.

***Neuroterus saliens* (Kollar, 1857)**

Especie circunmediterránea, extendida también en parte del centro de Europa siguiendo las áreas de distribución de *Qercus suber* y *Q. cerris*. En la Península Ibérica existen citas procedentes de numerosas localidades de Portugal (Tavares, 1928) y en España se conoce en Galicia (Tavares, 1928), Cataluña (Vilarrúbia, 1956; Pujade-Villar, 1991), Salamanca y Madrid (Nieves-Aldrey, 1983a, 1989). Se añaden nuevas citas para Cádiz y Toledo.

***Neuroterus aprilius* (Giraud, 1859)**

Es común en casi toda Europa y llega hasta el norte de África y Asia Menor. En la Península Ibérica se ha citado en distintas localidades de Portugal y en España, en Galicia y Cataluña (Tavares, 1928; Vilarrúbia, 1956); Nieves-Aldrey (1983a, 1989) la cita en Salamanca y Madrid y Pujade-Villar (1991, 1994, 1997) en varias localidades catalanas y Andorra. Adicionalmente se menciona por primera vez en las provincias de Albacete, Ávila, Cáceres y Toledo.

***Neuroterus tricolor* (Hartig, 1841)**

Ampliamente distribuida en la mayor parte de Europa, norte de África y Asia menor. En la Península Ibérica es localmente común; Tavares (1928) y Vilarrúbia (1956) recopilan las citas de la especie en el ámbito ibérico mencionándola en distintas localidades de Portugal y de las provincias españolas de Asturias, Barcelona, Cuenca, Gerona, Guipúzcoa, La Coruña, Madrid, Orense, Pontevedra y Salamanca. Nieves-Aldrey (1983a, 1989) vuelve a citarla en Salamanca y Madrid y Pujade-Villar (1991, 1996) la menciona en nuevas localidades de la región catalana y Andorra. Se amplían las citas conocidas al encontrarla también en quejigares y robledales de las provincias de Cáceres, Cádiz, Ciudad Real, Córdoba, Guadajajara y Málaga.

***Neuroterus quercusbaccarum* (Linnaeus, 1758)**

Es una de las especies de cinípidos más comunes en la región paleártica occidental y más concretamente en la Península Ibérica. Tavares (1928) y Vilarrúbia (1956) citan la especie en numerosas localidades de Portugal y España, sobre todo en Galicia, la zona centro y Cataluña; más tarde, Nieves-Aldrey (1983a, 1986, 1989) y Pujade-Villar (1991, 1996) añaden más datos procedentes de la zona centro de España y Cataluña. Se amplía considerablemente su distribución en España aportando nuevas citas para las provincias de Álava, Albacete, Ávila, Cáceres, Cádiz, Ciudad Real, Córdoba, Granada, Jaén, León, Málaga, Navarra, Palencia, Soria, Teruel, Zamora y Zaragoza.

***Neuroterus numismalis* (Geoffroy, 1785)**

La distribución de esta especie es paleártica occidental. En la Península Ibérica se ha citado en distintas localidades de Portugal (Tavares, 1928) y en España principalmente en la mitad norte: Galicia, País Vasco, Castilla, Madrid y Cataluña (Cogolludo, 1921; Tavares, 1928; Vilarrúbia, 1956; Nieves-Aldrey, 1983a, 1986, 1989; Pujade-Villar, 1991, 1996). Se añaden por primera vez citas para Cádiz, Córdoba, Granada, Huesca, Jaén, La Rioja, Lérica, Lugo, Málaga, Navarra, Soria y Zaragoza.

***Neuroterus albipes* (Schenck, 1863)**

Al igual que en la especie precedente su distribución es paleártica occidental. Tavares (1928) y Vilarrúbia (1956) recopilan las citas en la Península Ibérica, referidas fundamentalmente a distintas regiones de Portugal y, en España, a Galicia y Cataluña. Nieves-Aldrey (1983a, 1989) aporta datos de Salamanca y Madrid y Pujade-Villar (1991, 1996) la menciona en numerosas localidades de las provincias catalanas y de Andorra. Al igual que las especies precedentes, se ha encontrado en amplias áreas de la Península donde no estaba citada, mencionándose por vez primera en las provincias de Álava, Albacete, Burgos, Cádiz, Córdoba, Granada, Huesca, Málaga, Navarra, La Rioja, Soria, Teruel y Zaragoza.

***Cynips quercusfolii* Linnaeus, 1758**

Especie distribuida en toda Europa, probablemente con la excepción de las áreas más meridionales. En la Península Ibérica está ausente de Portugal, mientras que en España la especie es localmente frecuente en el noreste ibérico (Pujade-Villar, 1991, 1996) y muy rara en el Sistema Central, ligada a los enclaves relictos de *Q. petraea*

en Somosierra y Ayllón (Nieves-Aldrey, 1989). Se aporta una cita adicional de la provincia de Gerona.

***Cynips quercus* (Geoffroy, 1785)**

El área de distribución de esta especie cubre gran parte de Europa central y meridional, norte de África y Asia Menor y llega a Irán. En el ámbito ibero-balear es una especie común, asociada a las áreas de distribución de *Quercus pyrenaica*, *Q. faginea*, *Q. humilis*, *Q. canariensis* y *Q. lusitanica* en las que induce la formación de agallas. La generación ágama se ha citado en numerosas localidades de Portugal (Tavares, 1928) y en España, en Galicia (Tavares, 1928), Toledo, Ciudad Real y Madrid (Cogolludo, 1921), en múltiples localidades de Salamanca, Madrid y Guadalajara (Nieves-Aldrey, 1983a, 1989) y del noreste ibérico, así como en Cataluña y Andorra (Vilarrúbia, 1930, 1936; Pujade-Villar, 1984, 1991, 1996). Se señalan nuevas citas para las provincias de Albacete, Cádiz, Ciudad Real, Granada, León, Málaga, Palencia, Soria y Zaragoza.

***Cynips divisa* Hartig, 1840**

Especie distribuida por la mayor parte de Europa y el norte de África. La forma ágama se ha citado en distintas localidades del norte de Portugal (Tavares, 1928) y en España, en Galicia, Asturias y varias provincias del centro y del noreste ibérico (Cogolludo, 1921; Tavares, 1928; Nieves-Aldrey, 1983a, 1989; Pujade-Villar, 1991). Se cita por primera vez de las provincias de Cáceres, Palencia y Soria.

***Cynips disticha* Hartig, 1840**

Especie con similar distribución geográfica a la de la especie precedente, si bien un poco más amplia, ya que llega por el este hasta Irán. La forma ágama ha sido citada en Portugal (Tavares, 1928) y en España, en distintas localidades de Galicia, Castilla, Madrid y Cataluña (Tavares, 1928; Nieves-Aldrey, 1983a, 1989; Pujade-Villar, 1991). Encontrada ahora también en quejigos y robles de las provincias de Cádiz, Ciudad Real, Huesca, Lugo, Navarra y Soria.

***Trigonaspis synaspis* (Hartig, 1841)**

Especie ampliamente distribuida en Europa, norte de África y Asia Menor. En la Península Ibérica se ha citado en Portugal (Tavares, 1927a); en España existen citas dudosas de Laguna (1880) y García Maceira (1911) en Cogolludo (1921); más recientemente se ha mencionado en distintas locali-

dades de Salamanca y Madrid, Ciudad Real y Cádiz (Nieves-Aldrey, 1983a, 1989, 1990) y también en Cataluña (Pujade-Villar, 1991). A partir de agallas de la generación sexual atribuibles a esta especie se cita aquí de Guadalajara y La Rioja.

***Trigonaspis mendesi* Tavares, 1902**

Especie Ibérica. Se ha citado en varias localidades de Portugal (Tavares, 1927a) y en España se conoce en Córdoba, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara, Madrid, Salamanca y Zamora (Nieves-Aldrey, 1982, 1989, 1990). Se agregan las primeras citas para Jaén.

***Biorhiza pallida* (Olivier, 1791)**

Es una especie muy común que se encuentra en toda Europa, norte de África y Asia Menor. Muy frecuente y ampliamente citada en casi toda la Península Ibérica; en Portugal son muy numerosas las citas en la mayor parte del territorio, casi todas correspondientes a la generación bisexual (Tavares, 1928); en España se encuentran citas antiguas de agallas correspondientes a dicha generación en las provincias de Cáceres, Madrid, Orense y Pontevedra (Cogolludo, 1921; Tavares, 1928) y en las provincias catalanas (Codina, 1928, Vilarrúbia, 1930, 1936). Más recientemente se han ampliado considerablemente las citas en el centro de España y el noreste ibérico (Nieves-Aldrey, 1983a, 1989; Pujade-Villar, 1991, 1997). Se incrementa notablemente su distribución conocida en España con primeras citas para Asturias, Cádiz, Cantabria, Granada, Huesca, Jaén, León, Lugo, Navarra, Palencia, Soria, Toledo, Vizcaya y Zaragoza.

Comentarios y Discusión

Las 140 especies de cinípidos catalogadas en el área ibero-balear representan un 50% de las especies europeas y entre un 10 y un 14% de la fauna mundial del grupo (Nieves-Aldrey, en prensa). En este trabajo se listan 88 especies, representando un 63% del total ibérico, aportando para todas ellas nuevos datos de distribución geográfica y biología en el ámbito ibero-balear. La amplitud de la lista, del área geográfica estudiada y la extensión temporal del estudio singularizan este trabajo del que, en el caso de los cinípidos, se puede afirmar que no existen precedentes de estudios similares o comparables en nuestro país.

Con objeto de ilustrar la mejora que supone este trabajo sobre la faunística y corología de los cinípi-

dos ibéricos, de ha efectuado la recopilación del número de especies de cinípidos citadas por provincia en España, comparándolo con el de nuevas citas aportadas en el mismo. El resultado se refleja gráficamente en la figura 1. Se producen aportaciones nuevas para un total de 40 de las 48 provincias españolas del ámbito ibero-balear. Los porcentajes de incremento de citas nuevas son significativos para la mayor parte de ellas, oscilando entre un incremento mínimo de 3% hasta un máximo del 2700% para la provincia de Jaén. La media de incremento se cifra en un 447 por ciento. Cabe destacar los casos de las provincias de Lugo y Navarra (14 especies nuevas frente a 1 previamente citada), Huesca (17 frente a 3), Teruel (14 y 4), Jaén (27 frente a 1), Málaga (22 frente a ninguna), Cádiz (32 y 9), Soria (19 y 0) o Albacete (19 y 1). Únicamente en el caso de cinco provincias: Orense, Guipúzcoa, Barcelona, Tarragona, y Sevilla no se ha incrementado la lista de especies, mientras que tan sólo en el caso de tres provincias de España: Alicante, Badajoz y Huelva no se ha citado aún ninguna especie de cinípido.

Es interesante observar también, en la misma gráfica de la figura 1 el número de especies de cinípidos citadas por provincia en España. Atendiendo a estos datos la provincia con mayor número de especies de cinípidos citadas es Madrid, seguida de Salamanca y Barcelona. Las 99 especies de la Comunidad de Madrid representan el 71% del total de los cinípidos del área ibero-balear, cifra muy alta si tenemos en cuenta que de las mencionadas 140 especies ibéricas, al menos 16 se consideran raras o de presencia o status dudoso. Las cifras de las provincias mencionadas, todos ellas intensamente prospectadas, representan una riqueza cercana a la real; por el contrario, para gran parte de las otras provincias, los números son probablemente inferiores a las cifras reales, dada la insuficiencia de los muestreos efectuados. La riqueza de especies de cinípidos de una determinada área geográfica está correlacionada con la presencia en la misma de sus plantas hospedadoras, y especialmente con la existencia de especies de *Quercus*, plantas a las que están asociadas de modo específico hasta un 70 % de las especies de cinípidos (Nieves-Aldrey, en prensa). Teniendo en cuenta esta premisa, la riqueza potencial de cinípidos en muchas provincias españolas será muy superior a la que reflejan las cifras de la figura 1. En particular cabe esperar incrementos significativos, a medida que aumente el esfuerzo de muestreo, en la mayor parte de las provincias andaluzas, especialmente en Huelva, Córdoba y Sevilla; en las extremeñas, en muchas de

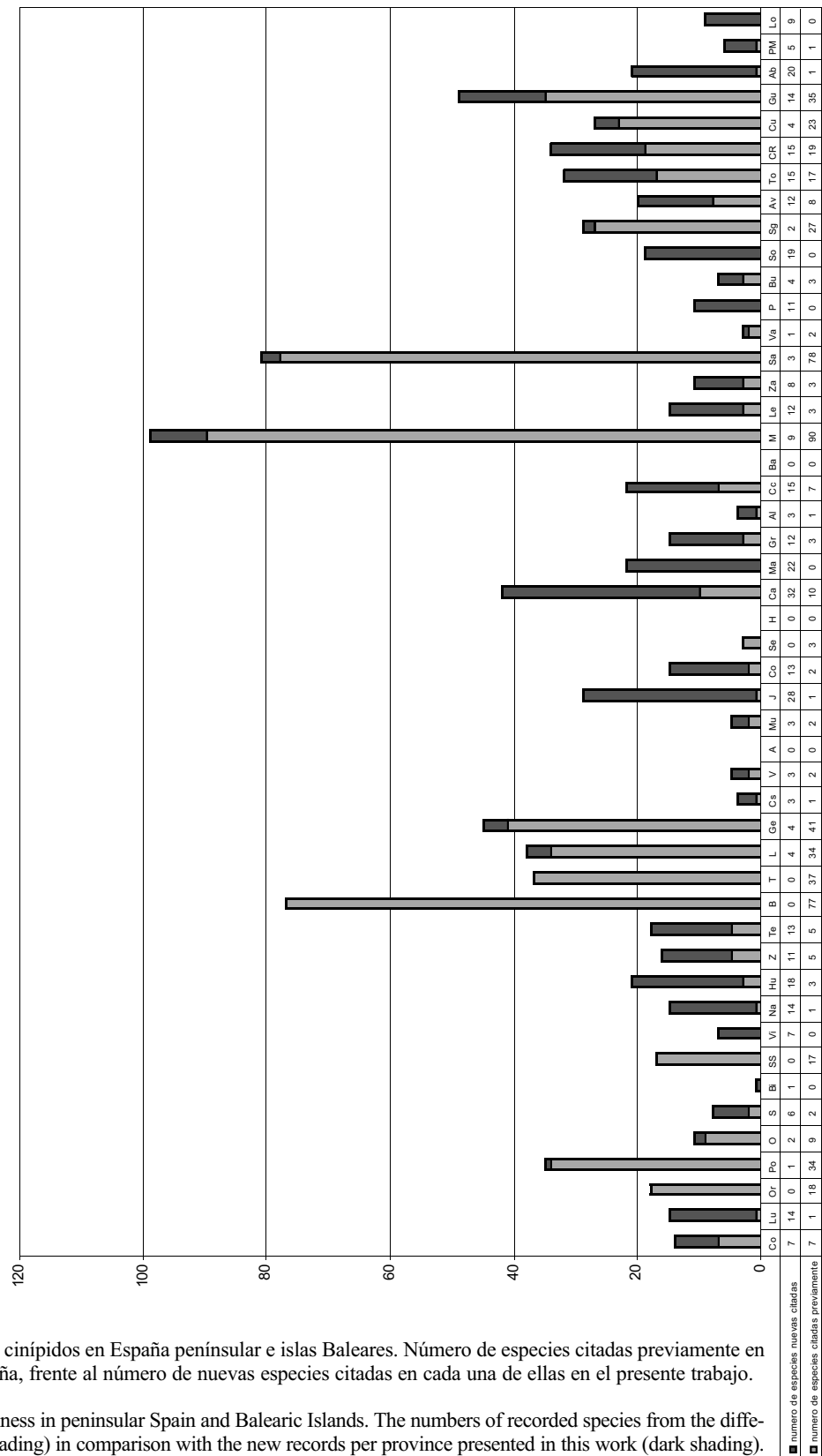


Fig. 1.— Riqueza provincial de cinípidos en España peninsular e islas Baleares. Número de especies citadas previamente en las distintas provincias de España, frente al número de nuevas especies citadas en cada una de ellas en el presente trabajo.

Fig. 1.— Provincial cynipid richness in peninsular Spain and Balearic Islands. The numbers of recorded species from the different provinces of Spain (light shading) in comparison with the new records per province presented in this work (dark shading).

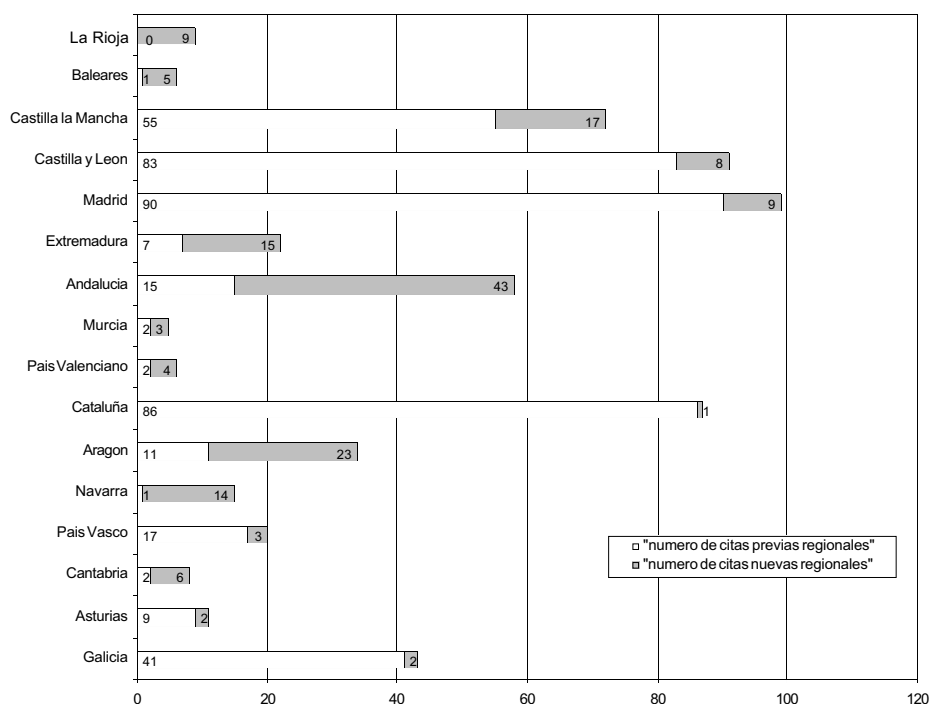


Fig. 2.— Riqueza regional de cinípidos en España peninsular e islas Baleares. Número de citas previas regionales comparadas con el número de nuevas citas por región aportadas en el presente trabajo.

Fig. 2.— Regional cynipid records in Spain. Numbers of previously recorded species per region (light shading) compared with the numbers of new records per region from this work (dark shading).

las dos Castillas, en las aragonesas y en Navarra y La Rioja.

En la figura 2 se ilustran los datos de riqueza regional de cinípidos en España. Para cada caso se indica el número de citas previas regionales existentes frente al número de citas nuevas aportadas en el presente trabajo. Se puede apreciar que los datos recogidos en este trabajo suponen incrementos sustanciales sobre las cifras previas conocidas, especialmente en los casos de Andalucía, Aragón, Navarra, La Rioja, Extremadura y Castilla la Mancha, hasta ahora escasamente prospectadas. Madrid, Castilla y León y Cataluña se significan como las regiones con mayor riqueza de cinípidos, con arreglo a los datos actuales. Sin embargo estas tres regiones son también, con diferencia, las que han sido muestreadas con mayor intensidad y es previsible que, a medida que se incremente el esfuerzo de muestreo en las primeras, algunas muestren cifras comparables de riqueza.

A pesar de este déficit de muestreo de muchas regiones de la Península, al que se ha aludido, no es probable que se produzcan para el conjunto de cini-

pidofauna ibérica adiciones significativas a la lista de especies. La única tribu en la que cabe esperar, quizás, nuevos hallazgos es Aylacini. Los representantes de esta tribu primitiva de cinípidos inducen agallas, muchas veces inconspicuas, en plantas herbáceas de distintas familias botánicas y su muestreo es, con frecuencia, difícil y aleatorio. Predecimos futuras novedades en la descripción de alguna posible especie nueva, o la aparición en Iberia de alguna especie presente en áreas geográficas vecinas, especialmente entre las ligadas a plantas papaveráceas, labiadas y asteráceas. En las especies vinculadas a fagáceas del género *Quercus* esperamos pocas novedades, con la posible excepción de la fauna asociada a *Quercus canariensis* y *Quercus lusitanica*, aún insuficientemente prospectada.

En este trabajo aportamos por primera vez en España datos de cinípidos asociados a estas dos especies de *Quercus*, mencionadas anteriormente, endémicas del sur de la Península Ibérica y norte de Africa. En concreto para *Q. lusitanica* (= *fruticosa*) se citan las siguientes especies: *Andricus callidoma*, *Andricus gemmeus*, *Andricus kollari*, *Andricus*

mayri panteli, *Andricus quercusramuli*, *Andricus quercustozae*, *Neuroterus albipes*, *Neuroterus anthracinus* y *Trigonaspis synaspis*. Por lo que respecta a *Q. canariensis* se aporta una lista de 18 especies: *Synergus clandestinus*, *Synergus hayneanus*, *Andricus coriarius*, *Andricus curvator*, *Andricus gemmeus*, *Andricus kollari*, *Andricus mayri panteli*, *Andricus quercusramuli*, *Andricus quercustozae*, *Andricus testaceipes*, *Neuroterus albipes*, *Neuroterus anthracinus*, *Neuroterus numismalis*, *Neuroterus quercusbaccarum*, *Cynips disticha*, *Cynips quercus*, y *Biorhiza pallida*.

Referencias

- CEBALLOS, G., 1956. *Catálogo de los himenópteros de España*. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Instituto Español de Entomología. Madrid. 554 pp.
- CODINA, A., 1920. Recull de zoocecidies catalanes. *Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural*, 20: 178-187.
- CODINA, A., 1928. Un nuevo cynipido de Balenya. *Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural*, 8: 130-131.
- COGOLLUDO, J., 1921. Contribución al conocimiento de las zoocecidias de España. *Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, Serie Botánica*, 16: 1-117.
- FERNÁNDEZ DE GATA, M., 1901. Nuevos estudios sobre las agallas. *Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural*, 1: 194-199, 231-331, 345-353, 385-402.
- GARCÍA MACEIRA, A., 1911. *Las agallas foliares de los robles*. Publicación Oficial del Ministerio de Fomento. Madrid. 3 + 33 pp.
- LAGUNA, M., 1880. Nota sobre las agallas encontradas en El Escorial. *Actas de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 9: 10-11.
- LÁZARO E IBIZA, B., 1917. Noticias de algunas agallas de España. *Asociación Española para el Progreso de las Ciencias, Congreso de Valladolid, Sección 4, Ciencias Naturales*: 5-55.
- NIEVES-ALDREY, J.L., 1981. Datos sobre *Diplolepis rosae* (L.) (Hym., Cynipidae) y su fauna de himenópteros parásitos en Salamanca. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, [1980], 4: 107-113.
- NIEVES-ALDREY, J.L., 1982. Contribución al conocimiento de los cinípidos gallicolas (Hym., Cynipidae) de la encina y el alcornoque en la provincia de Salamanca. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, [1981], 5: 59-74.
- NIEVES-ALDREY, J.L., 1983a. Contribución al conocimiento de los cinípidos gallicolas (Hym., Cynipidae) de los robles y quejigos. II. Género *Neuroterus* Htg., *Cynips* L., *Trigonaspis* Htg., *Biorhiza* West. y *Callirhytis* Foerst. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, [1981], 6: 343-367.
- NIEVES-ALDREY, J.L., 1983b. Contribución al conocimiento de los cinípidos gallicolas (Hym., Cynipidae) de los robles y quejigos. III: *Andricus* Hartig (Hym., Cynipidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 7: 115-145.
- NIEVES-ALDREY, J.L., 1984. Contribución al conocimiento de la fauna de himenópteros inquilinos y parásitos en las agallas de *Diplolepis mayri* (Schlechtendal) y *Diplolepis eglanteriae* (Hartig) (Hym., Cynipidae). *Graellsia*, [1983], 39: 93-102.
- NIEVES-ALDREY, J.L., 1985a. Notas sobre los Aylaxini (Hym., Cynipidae, Cynipinae) de la Península Ibérica, con descripción de una nueva especie de *Isocolus*. *Eos*, [1984], 60: 235-250.
- NIEVES-ALDREY, J.L., 1985b. Biología de *Plagiotrochus amenti* Tav. (Hym., Cynipidae) cinípido cecidógeno nocivo para el alcornoque. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Entomologia (Actas do III Congresso Ibérico de Entomologia, Lisboa)*, Suppl. 1: 105-116.
- NIEVES-ALDREY, J.L., 1985c. Nuevos Aylaxini (Hym., Cynipidae) para la Península Ibérica con descripción de una nueva especie de *Aylax* Htg. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Entomologia (Actas do III Congresso Ibérico de Entomologia, Lisboa)*, Suppl. 1: 117-128.
- NIEVES-ALDREY, J.L., 1986. La colección de cinípidos gallicolas (Hym., Cynipidae, Cynipinae) del Instituto Español de Entomología. *Graellsia*, [1985], 41: 113-124.
- NIEVES-ALDREY, J.L., 1988. Descripción de una nueva especie de *Isocolus* Förster con notas de otras especies de Aylaxini nuevas para la Península Ibérica (Hym., Cynipidae). *Eos*, 64(1): 221-227.
- NIEVES-ALDREY, J.L., 1989. Los cinípidos gallicolas e inquilinos de la Sierra de Guadarrama y zonas adyacentes (Hym., Cynipidae). *Eos*, [1988], 64(2): 125-163.
- NIEVES-ALDREY, J.L., 1990. Sobre las especies europeas del género *Trigonaspis* Htg., con descripción de una nueva especie de España (Hym., Cynipidae). *Eos*, [1989], 65(2): 91-108.
- NIEVES-ALDREY, J.L., 1992a. Revisión de las especies europeas del género *Callirhytis* (Hymenoptera, Cynipidae). *Graellsia*, 48: 171-183.
- NIEVES-ALDREY, J.L., 1994. Revisión of C.G.Thomson's nominal species of Aylacini (Hymenoptera: Cynipidae). *Entomologica Scandinavica*, 25: 151-158.
- NIEVES-ALDREY, J.L., 1995a. Abundancia, diversidad y dinámica temporal de cinípidos en dos hábitas del centro de España (Hymenoptera, Cynipidae). En: Comité Organizador del VI Congreso Ibérico de

- Entomología (eds.). *Avances en Entomología Ibérica*. Madrid: 113-136.
- NIEVES-ALDREY, J. L., en prensa. *Hymenoptera, Cynipidae*. En: Fauna Ibérica., vol. 16. Ramos, M.A. et al. (Eds). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid.
- NIEVES-ALDREY, J.L. y PUJADE-VILLAR, J., 1986. Sobre las especies ibéricas de la sección I (Mayr, 1872) del género *Synergus* Htg. (Hymenoptera, Cynipidae, Cynipinae). *Eos*, [1985], 61: 214-237.
- NIEVES-ALDREY, J.L. y PUJADE-VILLAR, J., 1987. Sobre las especies ibéricas de la sección II (Mayr 1872) del género *Synergus* Hartig, con descripción de una especie nueva (Hym., Cynipidae, Cynipinae). *Eos*, [1986], 62: 137-165.
- PUJADE-VILLAR, J., 1983. Algunas consideraciones sobre *Diplolepis rosae* y *D. mayri* (Schlechtendal) en Cataluña (Hymenoptera, Cynipoidea, Cynipidae, Cynipinae). *Actas del Primer Congreso Ibérico de Entomología*, León, 2: 613-622.
- PUJADE-VILLAR, J., 1984. Algunes dades sobre les deformacions de plantes produïdes per Cinípids cecidògens (Hymenoptera, Cynipinae), trobades a Catalunya. *Folia Botànica Miscelanea*, 4: 59-69.
- PUJADE-VILLAR, J., 1985a. Sobre *Plagiotrochus panteli* n. sp. (Hymenoptera, Cynipidae). *Publicaciones del Departamento de Zoología, Universidad de Barcelona*, 11: 55-60.
- PUJADE-VILLAR, J., 1985b. Sobre alguns cinípids cecidògens trobats en els roures de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac. *I Col·loqui de Naturalistes vallesans. Annals del Centre Vallesà d'estudis dels Ecosistemes mediterranis*, 1: 87-92.
- PUJADE-VILLAR, J., 1986a. Noves espècies de cinípids cecidògens per a Catalunya i per a la Península Ibérica. *Sessió d'Entomologia de la Institució Catalana d'Història Natural-Societat Catalana de Lepidopterologia*, [1985] 4:147-154.
- PUJADE-VILLAR, J., 1986b. Sobre *Pediaspis* Tischbein, 1852, nuevo género de cinípido para la Península Ibérica (Hym., Cynipidae, Cynipinae). *Publicaciones del Departamento de Zoología, Universidad de Barcelona*, 12: 83-86.
- PUJADE-VILLAR, J., 1991. *Contribució al coneixement dels cinípids cecidògens dels arbres i arbusts de Catalunya dels cinípids associats a aquests i dels seus paràsits*. Tesis doctoral. Universidad de Barcelona. Barcelona. 1128 pp.
- PUJADE-VILLAR, J., 1992. Sobre *Synergus ilicinus* (Barbotin, 1972) n.comb. y otras especies de *Synergus* Htg. en el Nordeste de la Península Ibérica (Hym., Cynipidae, Synergini). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 16: 129-148.
- PUJADE-VILLAR, J., 1993. Revisió de les espècies del gènere *Diplolepis* de l'Europa centro-occidental (Hym., Cynipidae) amb una especial atenció a la Península Ibérica. *Historia Animalium*, 2: 57-76.
- PUJADE-VILLAR, J., 1994. Formes cinipo-cecidògenes detectades, o que poden detectar-se, en les flors i els fruits de les fagàcies a Andorra (Hym.: Cynipidae: Cynipinae). *Annals Institute Estudes. Andorrans*. Centre de Barcelona, [1992]: 137-162.
- PUJADE-VILLAR, J., 1996. Zoocecids presents a les fulles de fagàcies andorranes, causats per cinípids (Hym., Cynipidae). *Annals de l'Institut d'Estudis Andorrans* (Centre de Barcelona), 1994: 79-102.
- PUJADE-VILLAR, J., 1997. Malformacions produïdes per cinípids als borrons de fagàcies detectades a Andorra. *Annals de l'Institut d'Estudis Andorrans* (Centre de Barcelona), 1995: 13-39.
- PUJADE-VILLAR, J., 1998. Els cinípids cecidògens presents a Andorra que no es troben en fagàcies (Hym.: Cyn.: Aylacini, Rhoditini). *Annals de l'Institut d'Estudis Andorrans* (Centre de Barcelona), 1996: 91-98.
- PUJADE-VILLAR, J. y NIEVES-ALDREY, J.L., 1990. Revisión de las especies europeas del género *Saphonecrus* D.T. y K., 1910 (Hymenoptera, Cynipidae). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural (serie de Zoologia)*, 58: 45-55.
- PUJADE-VILLAR, J. y NIEVES-ALDREY, J.L., 1993. Revisión de las especies europeas del género *Ceroptres* Htg. 1840 (Hymenoptera, Cynipidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 17(2): 49-63.
- PUJADE-VILLAR, J. y ROS-FARRÉ, P., 1998. Inquilinos y parasitoides de las agallas del género *Plagiotrochus* Mayr colectada en el Nordeste de la Península Ibérica. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 22 (1-2): 115-143.
- PUJADE-VILLAR, J. y BELLIDO, D., 2000. Sobre las especies de cinípids (Hymenoptera, Cynipidae) descritas por Hartig en la Sierra de Ronda. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 24 (1-2): 260-262.
- TAVARES, J. DA S., 1902a. As zoocecidias portuguesas, enumeração das espécies ate agora encontradas em Portugal e descrição de dezanove ainda nao estudadas. *Annaes de Sciencias Naturaes, Porto*, [1900], 7: 17-106.
- TAVARES, J. DA S., 1905. Synopse das zoocecidias portuguesas. *Brotéria*, 4: 14 + 1-123.
- TAVARES, J. DA S., 1916. Espécies e variedades novas de Cynípides e *Cecidomyias* da Península Iberica e descrição de algumas ja conhecidas. *Brotéria, Série Zoologica*, 14: 65-136.
- TAVARES, J. DA S., 1918. Espécies novas de Cynípides e *Cecidomyias* da Península Iberica e descrição de algumas ja conhecidas. Segunda série. *Brotéria, Série Zoologica*, 16: 130-141.

- TAVARES, J. DA S., 1919. Espécies novas de Cynípides e *Cecidomyias* da Península Ibérica e descrição de algumas já conhecidas. Segunda série (Cont.). *Brotéria, Série Zoologica*, 17: 5-101.
- TAVARES, J. DA S., 1920. Synergariae ou les Cynípides commensaux d'autres Cynípides dans la Péninsule Ibérique. *Memoires de la Société Portugaise des Sciences Naturelles*, 4: 2 + 1-77.
- TAVARES, J. DA S., 1921. Cecidias novas para Espanha. Primeira série. *Brotéria, Série Zoologica*, 19: 30-68.
- TAVARES, J. DA S., 1922. Espécies novas de Cynípides e *Cecidomyias* da Península Ibérica e descrição de algumas já conhecidas. Quarta série. *Brotéria, Série Zoologica*, 20: 97-155.
- TAVARES, J. DA S., 1924. Espécies novas de Cynípides e *Cecidomyias* da Península Ibérica e descrição de algumas já conhecidas. Quinta série. *Brotéria, Série Zoologica*, 21: 5-48.
- TAVARES, J. DA S., 1925. Importancia da Cecidologia da Península Ibérica. *Brotéria, Série Zoologica*, 22: 84-98.
- TAVARES, J. DA S., 1926. Os Cynípides da Península Ibérica. *Brotéria, Série Zoologica*, 23: 16-78.
- TAVARES, J. DA S., 1927a. Os Cynípides da Península Ibérica. *Brotéria, Série Zoologica*, 23: 47-140.
- TAVARES, J. DA S., 1927b. O género *Timaspis* Mayr (Cynipidae) na Península Ibérica. Comunicação feita ao Congresso luso-espanhol de Cádiz. *Asociación Española para el Progreso de las Ciencias*, Madrid: 93-101.
- TAVARES, J. DA S., 1928. Os Cynípides da Península Ibérica. *Brotéria, Série Zoologica*, 26: 11-152.
- TAVARES, J. DA S., 1930a. Os Cynípides da Península Ibérica. *Brotéria, Série Zoologica*, 26: 25-53.
- TAVARES, J. DA S., 1930b. Cecidias de Zumárraga (Guipúzcoa, España). *Brotéria, Série Zoologica*, 26: 113-119.
- TAVARES, J. DA S., 1931. Os Cynípides da Península Ibérica. *Brotéria, Série Zoologica*, 26: 5-100.
- TROTTER, T., 1902. Elenco di galle raccolte in Ispagna. *Marcellia*, 1(4): 122-126.
- VENTALLÓ, D., 1905. Algunas Zoo-cecidias de Tarrassa. *Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural*, 1905: 65.
- VENTALLÓ, D., 1912. Notes cecidològiques. *Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural*, 1912: 164.
- VILARRÚBIA, L., 1930. Cynipocecidies Vigatanes. *Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural*, 19: 28-32.
- VILARRÚBIA, A., 1936. Les zoocecidies de les plantes de Catalunya. *Trevalls del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona*, 11(10): 1-106.
- VILARRÚBIA, A., 1956. Zoocecidias de la Península Ibérica. Fasc. 1. Cynipidae (G. *Neuroterus*). *Trabajos del Museo de Zoología del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona, Nueva Serie. Zoología*, 2(1): 7 + 1-31.
- VILARRÚBIA, A. y VILARRÚBIA, L., 1933. Recull de zoocecidies vigatanes. *Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural*, 33(4-5): 232-240.

Recibido, el 25-I-2001
 Aceptado, el 8-VI-2001
 Publicado, 31 00-XX-2001

APÉNDICE

En este apartado se da la relación completa de registros del material estudiado. Para cada uno de ellos se lista el nombre de la especie (según el orden sistemático de Nieves-Aldrey, en prensa), seguido de los datos de la localidad de procedencia de la muestra (campos provincia, localidad, coordenadas UTM y altitud). Siguen a continuación los datos de fecha (de colecta de la agalla y/o de emergencia del insecto) y tipo de captura (en este campo los datos se presentan de acuerdo a las siguientes abreviaturas: **Gall**, registro a partir de la agalla; **Ex gall**, ejemplar obtenido de una agalla; **RB**, red de barrido, **TM**, trampa Malaise y **Ov**, observación de adulto en oviposición). Por último se completan los campos de número de ejemplares de adultos estudiados y su sexo, los datos de la agalla hospedadora (en el caso de los inquilinos) y de la planta soporte, en todos los casos en que el registro se estableció en la colecta de agallas.

ESPECIE	PROVINC	LOCALIDAD	CUTM	ALT.	TCAPT	COLGALL	EMER	NE	SEXO	HOSPEDADOR	PLANTA HOSP.
Isocolus flichi	Huesca	Arguis	30TYM1188	1080	Gall	04/08/89					Centaurea sp.
Isocolus lichtensteini	Alicante	Carboneras	30SWF9999	10	Gall	12/07/95					C. aspera
Isocolus lichtensteini	Cádiz	Villaluenga del Rosario	30STF8763	880	Ex gall	22/07/86	01/87	12	5m, 7h		C. aspera
Isocolus lichtensteini	Madrid	Arganda (Dehesa)	30TVK6360	650	Gall	10/11/89					C. mellitensis
Isocolus lichtensteini	Madrid	Campo Real	30TVK6766	680	Ex gall	21/04/88	07/88				C. mellitensis
Isocolus lichtensteini	Madrid	Campo Real	30TVK6766	680	Ex gall	06/07/88	1989	3	1m, 2h		C. mellitensis
Isocolus lichtensteini	Madrid	Colmenar de Oreja	30TVK6740	761	Gall	09/11/83					C. aspera
Isocolus lichtensteini	Madrid	El Porcal	30TVK5862	650	Gall	24/05/85					C. aspera
Isocolus lichtensteini	Madrid	Perales de Tajuña	30TVK6856	595	Gall	09/11/83					C. aspera
Isocolus lichtensteini	Madrid	Rivas-Vaciamadrid	30TVK5764	620	Gall	30/09/97					C. aspera
Isocolus lichtensteini	Madrid	Valdelaguna	30TVK6751	700	Gall	15/05/85					C. aspera
Isocolus lichtensteini	Madrid	Valdemorillo	30TVK1283	800	Gall	02/99					C. sp.
Isocolus lichtensteini	Mallorca	Felanitx-Campos	31SED0665	100	Ex gall	22/03/90	03/91	3	1m, 2h		C. aspera
Isocolus lichtensteini	Mallorca	Salinas de Levante	31SED0155	20	Gall	20/03/90					C. aspera
Isocolus lichtensteini	Zamora	Toro	30TTL9099	750	Ex gall	16/03/86					C. aspera
Isocolus scabiosae	Cantabria	Cabuériga	30TUN9487	330	Gall	26/06/90					C. sp. nr nigra
Isocolus scabiosae	Guadalajara	La Cabrera	30TWL2840	1000	RB	26/05/95		1	1m		
Isocolus scabiosae	Madrid	El Pardo (El Goloso)	30TVK3686	720	Ov	05/92		1	1h		
Aulacidea folioli	León	Posada de Valdeón	30TUN4479	1100	Gall	31/07/84					C. sp.
Aulacidea folioli	Navarra	Roncesvalles	30TXN3863	1000	Gall	16/07/94					Sonchus asper
Aulacidea fresei	Málaga	Torcal de Antequera	30SUF6494	950	Gall	26/07/97					S. asper
Aulacidea hieraci	Madrid	El Escorial (La Herreria)	30TVK0192	1000	Gall	20/08/95					Silvium marianum
Aulacidea hieraci	Salamanca	Linares de Rofrio (La Homfría)	30TTK5490	940	Ex gall	07/09/91	03/91	18	8m, 10h		Hieracium sp.
Aulacidea hieraci	Salamanca	S. Martín del Castañar	29TQE4091	850	Gall	22/04/84					H. sp.
Aulacidea laurae	Madrid	Arganda	30TVK6364	650	Gall	10/05/95					H. vulgatum
Aulacidea laurae	Madrid	Arganda	30TTL7348	826	Gall	13/05/95					Podopergum laciniatum
Aulacidea subterminalis	Salamanca	Castellanos de Villiquera	30TVL3423	1150	Gall	10/08/00					P. lachnatum
Aulacidea tragopogonis	Madrid	Miraflores de la Sierra	30TVL3423	1150	Gall	10/08/00					Hieracium pilosella
Nealyx verbenacus	Madrid	Arganda	30TVK6364	650	Gall	30/09/97					Tragopogon sp.
Nealyx verbenacus	Albacete	Riópar	30SWH4862	980	Gall	27/05/89					Salvia verbenaca
Nealyx verbenacus	Guadalajara	La Cabrera	30TWL2840	1000	RB	26/05/95		4	1m, 3h		
Nealyx verbenacus	Jaén	Cambil	30SVG5171	800	Gall	24/05/89					S. verbenaca
Nealyx verbenacus	Madrid	Campo Real	30TVK6766	680	Gall	10/06/99					Salvia verbenaca
Xestophanes kernerii	Madrid	El Ventorrillo	30TVL1412	1450	Ex gall	13/07/99	10/99	1	h		Nepeta latifolia
Xestophanes brevitarsis	Huesca	Selva de Oza	30TXN8949	1280	Gall	05/08/82					Potentilla erecta
Xestophanes potentillae	Guadalajara	Pozo de Guadalajara	30TVK6583	800	Gall	19/03/84					P. reptans
Xestophanes potentillae	Huesca	Bielsa	31TBH7224	1180	Gall	06/08/89					P. sp.
Xestophanes potentillae	León	Riaño	30TUN3760	1048	Gall	31/07/84					P. reptans
Xestophanes potentillae	Navarra	La Población	30TWN4517	990	Gall	29/10/88					P. sp.
Xestophanes potentillae	Salamanca	Aldeaseca de la Armuña	30TTL7544	800	Gall	21/04/84					P. reptans
Xestophanes potentillae	Zamora	Toro	30TTL9099	750	Ex gall	11/05/85	06/85	5	1m, 4h		P. reptans
Barbotinia oranienensis	Ciudad Real	Lagunas de Ruidera	30SWM1012	900	Gall	20/09/98					Papaver sp.
Barbotinia oranienensis	Granada	Pampaneira	30SVF7092	900	Gall	26/10/86					Papaver sp.
Barbotinia oranienensis	Guadalajara	Chiloeches	30TVK8691	850	Gall	16/10/83					Papaver sp.
Barbotinia oranienensis	Guadalajara	Pozo de Guadalajara	30TVK6583	800	Gall	23/11/83					Papaver sp.
Barbotinia oranienensis	Guadalajara	Valdenoches	30TVL9302	800	Gall	04/11/99					Papaver sp.
Barbotinia oranienensis	Jaén	Puerto de Despeña Perros	30SVH5751	850	Gall	24/05/89					Papaver sp.
Barbotinia oranienensis	Madrid	Arganda	30TVK6364	650	Gall	30/09/97					Papaver sp.
Barbotinia oranienensis	Madrid	Morata de Tajuña	30TVK6353	620	Gall	09/11/83					Papaver sp.
Barbotinia oranienensis	Madrid	S. Martín de Valdeiglesias	30TUK8269	678	Gall	31/09/97					Papaver dubium
Barbotinia oranienensis	Madrid	Rivas-Vaciamadrid	30TVK5764	620	Gall	30/09/97					Papaver sp.
Aylax minor	Granada	Pampaneira	30SVF7092	900	Gall	26/10/86					Papaver sp.

Synergus gallaeopomiformis	La Rioja	S. Millán de la Cogolla	30TWM1186	800	Ex gall	29/10/88	04/89	6	2m, 4h	A. callidoma agm	Quercus petraea
Synergus gallaeopomiformis	León	Cain	30TUN4538	500	Ex gall	31/07/84	08/84	N ^s		A. testaceipes	Quercus robur
Synergus gallaeopomiformis	Lugo	Bosque de Vilarello	29TPH7246	1200	Ex gall	28/08/88	11/88	6	h	A. foecundatrix agm	Quercus robur
Synergus gallaeopomiformis	Navarra	Orbara	30TXN4359	1000	RB	14/07/94		2	h		Quercus pyrenaica
Synergus gallaeopomiformis	Palencia	S. Felices de Castillera	30TUN8254	1100	Ex gall	27/06/90	07/90	8	5m, 3h	B. pallida sex	Quercus pyrenaica
Synergus hayneanus	Cádiz	Grazalema-Ubrique	30STF8565	950	Ex gall	23/10/86	04/87	4	h	A. kollari	Quercus faginea
Synergus hayneanus	Ciudad Real	Fuencaliente	30SUH8651	950	Ex gall	27/10/86	04/87	7	1m, 6h	A. kollari	Quercus faginea
Synergus hayneanus	Córdoba	Venta del Charco	30SVH8820	700	Ex gall	27/10/86	03/87	8	h	A. kollari	Quercus faginea
Synergus hayneanus	Granada	Capileira	30SVF7092	1450	Ex gall	28/10/86	03/87	14	1m, 13h	A. kollari	Quercus canariensis
Synergus hayneanus	Tenel	Albarracín	30TKK3275	1160	Ex gall	02/04/85	05/85	5	2m, 3h	C. quercusfolii	Quercus faginea
Synergus hayneanus	Madrid	Dehesa de Somo Sierra	30TVL5155	1400	Ex gall	17/10/91	03/91	1	m		Quercus petraea
Synergus plagiotrochi	Madrid	El Pardo (El Goloso)	30TVK3686	720	Ex gall	14/09/88	03/89	3	h	Quercus coccifera	Quercus coccifera
Synergus roundiventris	Madrid	Fuencaliente	30SUH8651	950	Ex gall	27/10/86	04/87	10	5m, 5h	A. quercusradicis sex	Quercus pyrenaica
Synergus sp. nr hayneanus	Malaga	La Torreclilla	30SUF3061	1700	Ex gall	24/10/86	04/87	19	h	A. pictus agm	Quercus faginea
Synergus thaumacerus	Madrid	Colmenar-Guadaluix	30TVL3808	850	Ex gall	17/10/91	03/92	1	m	T. bruneicornis	Quercus pyrenaica
Synergus umbraculus	Ciudad Real	Aguado	30SUJ3816	580	Ex gall	16/04/84	05/84	5	1m, 4h	A. mayri panteii	Quercus faginea
Synergus umbraculus	Ciudad Real	Fuencaliente	30SUH8651	950	Ex gall	27/10/86	05/87	4	1m, 3h	A. kollari	Quercus faginea
Synergus umbraculus	Córdoba	Venta del Charco	30SVH8820	700	Ex gall	27/10/86	03/87	1	m	A. kollari	Quercus faginea
Synergus umbraculus	Gerona	S. Celoni de Montseny	31TDG4829	155	Ex gall	11/08/88	08/88	10	3m, 7h	A. kollari	Quercus humilis
Synergus umbraculus	Madrid	Venturada (Cotos de Monterrey)	30TVL4917	800	Ex gall	14/09/88	10/88	16	4m, 12h	A. pictus agm	Quercus faginea
Synergus umbraculus	Tenel	Albarracín	30TKK3275	1160	Ex gall	02/04/85	04/85	6	2m, 4h	A. kollari	Quercus faginea
Synergus umbraculus	Toledo	Buenasbodas-Robledo del Mazo	30SUJ3588	950	Ex gall	24/03/89	04/89	32	31m, 1h	A. quercustozae	Quercus faginea
Synergus umbraculus f. histrio	La Coruña	Puerto del Son	29TNH0128	100	Ex gall	05/08/94					
Synergus umbraculus f. histrio	Malaga	La Torreclilla	30SUF3061	1700	Ex gall	24/10/86	03/87	9	1m, 8h	A. mayri panteii	Quercus faginea
Diplolepis centifoliae	Cádiz	Benamahoma-El Bosque	30STF7972	400	Gall	31/03/99					Quercus sp.
Diplolepis eglandariae	Alava	Oyón	30TWN4606	560	Gall	29/10/88					Rosa sp.
Diplolepis eglandariae	Cádiz	Grazalema-Zahara	30STF8776	920	Gall	22/10/86					Rosa sp.
Diplolepis eglandariae	Cuenca	Ciudad Encantada	30TWK8353	1320	Gall	07/04/82					Rosa sp.
Diplolepis eglandariae	Gerona	Puerto de Tossas	31TDG1888	1400	Gall	11/08/89					Rosa sp.
Diplolepis eglandariae	Guadalajara	Chiloeches	30TVK8691	850	Gall	06/10/83					Rosa sp.
Diplolepis eglandariae	Huesca	Balneiro de Pantitosa	30TYN2839	1750	Gall	04/08/89					Rosa sp.
Diplolepis eglandariae	Huesca	Jaca	30TXN0117	818	Gall	19/09/93					Rosa sp.
Diplolepis eglandariae	Huesca	Selva de Oza	30TXN8949	1280	Gall	05/08/82					Rosa sp.
Diplolepis eglandariae	Lugo	Plomiedo	29TPH7146	1300	Gall	28/08/88					Rosa sp.
Diplolepis eglandariae	Madrid	Campo Real	30TVK6766	680	Gall	24/04/89					Rosa sp.
Diplolepis eglandariae	Madrid	Perales de Tajuña	30TVK6856	595	Gall	09/11/83					Rosa sp.
Diplolepis eglandariae	Navarra	Alsásua	30TWN6850	570	Gall	30/10/88					Rosa sp.
Diplolepis eglandariae	Navarra	Ciordia	30TWN6348	620	Gall	30/10/88					Rosa sp.
Diplolepis eglandariae	Navarra	Irati	30TXN5361	1100	Gall	03/08/82					Rosa sp.
Diplolepis eglandariae	Salamanca	Linares de Riofrio (La Homfría)	30TTK5490	940	Gall	19/09/82					Rosa sp.
Diplolepis eglandariae	Salamanca	La Maya	30TTL7907	900	Gall	10/07/88					Rosa sp.
Diplolepis mayri	Albacete	Puerto de las Cruzatillas	30SWH4861	1240	Gall	27/05/89					Quercus faginea
Diplolepis mayri	Albacete	Riópar	30SWH4862	980	Gall	27/05/89	03/87	7	5m, 2h		Rosa sp.
Diplolepis mayri	Cádiz	Sierra del Pinar	30STF8877	920	Ex gall	22/10/86					Rosa sp.
Diplolepis mayri	Cádiz	Grazalema-Zahara	30STF8776	920	Gall	22/10/86					Rosa sp.
Diplolepis mayri	Cuenca	Ciudad Encantada	30TWK8353	1320	Gall	07/04/82					Rosa sp.
Diplolepis mayri	Guadalajara	Chiloeches	30TVK8691	850	Gall	06/10/83					Rosa sp.
Diplolepis mayri	Huesca	Jaca	30TXN0117	818	Gall	19/09/93					Rosa sp.
Diplolepis mayri	Jaén	La Iruela	30SWG0198	1050	Gall	31/10/92					Rosa sp.
Diplolepis mayri	Madrid	Campo Real	30TVK6766	680	Gall	24/04/89					Rosa sp.
Diplolepis mayri	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Gall	15/05/86					Rosa sp.
Diplolepis mayri	Madrid	Perales de Tajuña	30TVK6856	595	Gall	09/11/83					Rosa sp.
Diplolepis mayri	Mallorca	Puigpunyent	31SDD5987	200	Gall	23/03/90					Rosa sp.
Diplolepis mayri	Salamanca	La Maya	30TTL7907	900	Gall	10/07/88					Rosa sp.
Diplolepis mayri	Soria	Burgo de Osma-Soria	30TVN9403	1080	Gall	28/10/88					Rosa sp.
Diplolepis mayri	Zaragoza	Monasterio de Veruela	30TXN0920	750	Gall	31/10/88					Rosa sp.
Diplolepis nervosa	Huesca	Balneiro de Veruela	30TYN2839	1750	Gall	04/08/89					Rosa sp.
Diplolepis rosae	Huesca	Selva de Oza	30TXN8949	1280	Gall	05/08/82					Rosa sp.
Diplolepis rosae	Alava	Oyón	30TWN4606	560	Gall	29/10/88					Rosa sp.
Diplolepis rosae	Albacete	Riópar	30SWH4862	980	Gall	26/05/89					Rosa sp.
Diplolepis rosae	Burgos	Barrio de Bricia	30TVN3252	950	Gall	25/06/90					Rosa sp.
Diplolepis rosae	Burgos	Hontoria del Pinar	30TVN8733	1100	Gall	27/08/89					Rosa sp.
Diplolepis rosae	Burgos	Obecuri	30TVN3824	760	Gall	29/10/88					Rosa sp.
Diplolepis rosae	Cantabria	Embalse del Ebro	30TVN1459	850	Gall	26/06/90					Rosa sp.
Diplolepis rosae	Cuenca	Uña	30TWK8853	1150	Gall	07/04/82					Rosa sp.
Diplolepis rosae	Gerona	Puerto de Tossas	31TDG1888	1400	Gall	11/08/89					Rosa sp.

Diplolepis rosae	Guadalajara	Valdenoches	30TVL9302	800	Gall	11/10/89			Quercus faginea
Diplolepis rosae	Guadalajara	Villanueva de Alcarón	30TWM6213	1270	Gall	01/11/84			Rosa sp.
Diplolepis rosae	Huesca	Arguis	30TYM1188	1080	Gall	04/08/89			Rosa sp.
Diplolepis rosae	Huesca	Balneario de Panticosa	30TYN2639	1750	Gall	04/08/89			Rosa sp.
Diplolepis rosae	Huesca	Jaca	30TXN0117	818	Gall	19/09/83			Rosa sp.
Diplolepis rosae	La Rioja	S. Millán de la Cogolla	30TWM1186	800	Gall	29/10/88			Rosa sp.
Diplolepis rosae	Lérida	Esport	31TCH4216	950	Gall	09/08/89			Rosa sp.
Diplolepis rosae	Lugo	Bosque de Vilarello	29TPH7246	1200	Gall	28/08/88			Rosa sp.
Diplolepis rosae	Lugo	Moreda	29TPH5522	800	Gall	14/09/90			Rosa sp.
Diplolepis rosae	Madrid	Campo Real	30TVK6766	680	Gall	24/04/89			Rosa sp.
Diplolepis rosae	Madrid	Alésua	30TWN6850	570	Gall	30/10/88			Rosa sp.
Diplolepis rosae	Navarra	Córdia	30TWN6348	620	Gall	30/10/88			Rosa sp.
Diplolepis rosae	Navarra	La Población	30TWN4517	990	Gall	29/10/88			Rosa sp.
Diplolepis rosae	Palencia	Herruella de Castillería	30TUN8755	1150	Gall	27/06/90			Rosa sp.
Diplolepis rosae	Palencia	S. Felices de Castillería	30TUN8254	1100	Gall	27/06/90			Rosa sp.
Diplolepis rosae	Salamanca	La Maya	30TTL7907	900	Gall	10/07/88			Rosa sp.
Diplolepis rosae	Soria	Aldehuela de Calatañazor	30TWM1818	1080	Ex gall	03/89	5	h	Rosa sp.
Diplolepis rosae	Soria	Burgo de Osma-Soria	30TVM9403	1060	Gall	28/10/88			Rosa sp.
Diplolepis rosae	Soria	Casarejos	30TVM9828	1000	Gall	28/10/88			Rosa sp.
Diplolepis rosae	Soria	Puerto del Madero	30TVM9720	1040	Gall	25/08/89			Rosa sp.
Diplolepis rosae	Tenuel	Albarracín	30TXK3275	1160	Gall	31/10/88			Rosa sp.
Diplolepis rosae	Zaragoza	Añón	30TXM0626	1210	Gall	01/04/85			Rosa sp.
Diplolepis rosae	Zaragoza	Monasterio de Veruela	30TXM0920	750	Gall	31/10/88			Rosa sp.
Plagiotrochus amenti (sex)	Cádiz	Almoraima	30STF8219	40	Gall	31/10/88			Rosa sp.
Plagiotrochus amenti (sex)	Jaén	Puerto de Despeñaperros	30SVH5751	850	Gall	18/04/81			Quercus suber
Plagiotrochus amenti (sex)	Madrid	El Pardo (El Goloso)	30TVK3686	720	Gall	24/05/89			Quercus suber
Plagiotrochus amenti (sex)	Madrid	Torreldones	30TVK2292	845	Gall	08/05/83			Quercus suber
Plagiotrochus amenti (sex)	Madrid	Roses	31TEG1579	10	Ex gall	03/07/88			Quercus suber
Plagiotrochus amenti (agm)	Gerona	El Pardo (El Goloso)	30TVK3686	720	Gall	03/07/88	07/88	25m,25h	Quercus suber
Plagiotrochus amenti (agm)	Toledo	Buenasbodas-Robledo del Mazo	30SUJ3588	950	Gall	10/08/88	07/88		Quercus suber
Plagiotrochus amenti (agm)	PORTUGAL	Porches	29SNB5409	50	Gall	08/05/83			Quercus suber
Plagiotrochus australis (sex)	Albacete	El Bonillo	30SWJ3911	1000	Gall	09/04/95			Quercus suber
Plagiotrochus australis (sex)	Albacete	Nacimiento del río Mundo	30SWH4957	1050	Gall	27/05/89			Quercus ilex
Plagiotrochus australis (sex)	Albacete	Riópar	30SWH4862	980	Gall	27/05/89			Quercus ilex
Plagiotrochus australis (sex)	Almería	Calar Alto	30SWG3516	1700	Gall	25/05/89			Quercus ilex
Plagiotrochus australis (sex)	Cádiz	Grazaleña-Zahara	30STF8776	1000	Gall	22/10/86			Quercus ilex
Plagiotrochus australis (sex)	Cádiz	Villaluenga del Rosario	30STF8763	880	Gall	31/03/99			Quercus ilex
Plagiotrochus australis (sex)	Cuenca	Pantano de Alarcón	30SWJ7679	800	Gall	19/03/90			Quercus ilex
Plagiotrochus australis (sex)	Huesca	Boltaña	31TBH6003	690	Gall	06/08/89			Quercus ilex
Plagiotrochus australis (sex)	Jaén	Cazorla	30SVH34	885	Gall	20/04/81			Quercus ilex
Plagiotrochus australis (sex)	Lérida	Esport	31TCH4216	950	Gall	09/08/89			Quercus ilex
Plagiotrochus australis (sex)	Lugo	Sequelros	29TPH4602	400	Gall	14/08/90			Quercus ilex
Plagiotrochus australis (sex)	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Gall	20/05/96			Quercus ilex
Plagiotrochus australis (sex)	Madrid	El Pardo (El Goloso)	30TVK3686	720	Ex gall	29/05/86	06/86	50%mh	Quercus cocifera
Plagiotrochus australis (sex)	Madrid	El Pardo (El Goloso)	30TVK3686	720	Ex gall	29/05/88	06/88	9m, 12h	Quercus cocifera
Plagiotrochus australis (sex)	Madrid	Valdemorillo	30TVK1283	800	Gall	16/05/99			Quercus ilex
Plagiotrochus australis (sex)	Madrid	Valdemorillo	30TVK1283	800	Gall	16/05/99			Quercus ilex
Plagiotrochus australis (sex)	Mallorca	Buñola-Orient	31SDD7698	350	Gall	16/05/99			Quercus cocifera
Plagiotrochus australis (sex)	Mallorca	Monasterio de Lluç	31SDE9109	500	Gall	21/03/90			Quercus ilex
Plagiotrochus australis (sex)	Mallorca	Montuiri-Lloret	31SDD9984	160	Gall	21/03/90			Quercus ilex
Plagiotrochus australis (sex)	Mallorca	Pollensa	31SEE0417	80	Gall	20/03/90			Quercus ilex
Plagiotrochus australis (sex)	Mallorca	Son Forteza-Arta	31SED2894	220	Gall	21/03/90			Quercus ilex
Plagiotrochus australis (sex)	Mallorca	Son Torroella del Puig Major	31SDE8304	720	Gall	22/03/90			Quercus ilex
Plagiotrochus australis (sex)	Murcia	Sierra Espuña	30SXZ2588	900	Gall	21/03/90			Quercus ilex
Plagiotrochus australis (sex)	Soria	Casarejos	30TVM9828	1000	Gall	26/06/89			Quercus ilex
Plagiotrochus australis (sex)	Soria	Puerto del Madero	30TVM9720	1040	Gall	25/08/89			Quercus ilex
Plagiotrochus australis (sex)	Toledo	Buenasbodas-Robledo del Mazo	30TXM0920	750	Gall	31/10/88			Quercus ilex
Plagiotrochus australis (agm)	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Gall	5/05/83			Quercus ilex
Plagiotrochus australis (agm)	Madrid	El Pardo (El Goloso)	30TVK3686	720	Gall	20/10/88			Quercus ilex
Plagiotrochus australis (agm)	Madrid	El Pardo (Las Matas)	30TVK2492	750	Gall	10/05/98			Quercus cocifera
Plagiotrochus australis (agm)	Madrid	Perales de Tajuña	30TVK6856	595	Gall	16/02/84			Quercus cocifera
Plagiotrochus australis (agm)	Madrid	Valdemorillo	30TVK1283	800	Gall	20/03/99			Quercus ilex
Plagiotrochus australis (agm)	Mallorca	Pollensa	31SEE0417	80	Gall	21/03/90	1		Quercus ilex
Plagiotrochus britanniae	Cádiz	Barbate	30STF3709	20	Gall	29/03/99			Quercus cocifera
Plagiotrochus britanniae	Castellón	Navajas	30SYK1118	380	Gall	25/03/90			Quercus cocifera

Plagiotrochus britaniae	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Gall	26/05/83	Quercus ilex
Plagiotrochus britaniae	Madrid	El Pardo (Las Matas)	30TVK2492	750	Gall	20/05/97	Quercus ilex
Plagiotrochus britaniae	Madrid	El Porcal	30TVK5862	650	Gall	12/05/85	Quercus coccifera
Plagiotrochus britaniae	Madrid	Perales de Tajuña	30TVK6856	595	Gall	12/05/84	Quercus coccifera
Plagiotrochus britaniae	Madrid	Torrelodones	30TVK2292	845	Gall	03/06/88	Quercus ilex
Plagiotrochus britaniae	Mallorca	Puigpunyent	31SD05987	200	Gall	23/03/90	Quercus ilex
Plagiotrochus britaniae	Salamanca	Cabrerizos (La Flecha)	30TTL8530	826	Gall	01/05/00	Quercus ilex
Plagiotrochus burnayi	Cádiz	Grazalema-Zahara	30STF8776	920	Gall	22/10/86	Quercus ilex
Plagiotrochus burnayi	Madrid	Arganda	30TVK6364	650	Gall	14/03/99	Quercus ilex
Plagiotrochus burnayi	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Gall	09/12/82	Quercus ilex
Plagiotrochus burnayi	Madrid	El Pardo (El Goloso)	30TVK3686	720	Ex gall	13/12/85	Quercus ilex
Plagiotrochus burnayi	Madrid	El Pardo (El Goloso)	30TVK3686	720	Gall	06/03/83	Quercus ilex
Plagiotrochus burnayi	Salamanca	Cabrerizos (La Flecha)	30TTL8530	826	Gall	05/02/84	Quercus ilex
Plagiotrochus burnayi	Soria	Puerto del Madero	30TVM9720	1040	Gall	31/10/88	Quercus ilex
Plagiotrochus cardiguenis (sex)	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Ex gall	05/84	Quercus ilex
Plagiotrochus cardiguenis (sex)	Madrid	El Pardo (El Goloso)	30TVK3686	720	Ex gall	05/83	Quercus ilex
Plagiotrochus cardiguenis (sex)	Madrid	El Pardo (El Goloso)	30TVK3686	720	Ex gall	06/83	Quercus ilex
Plagiotrochus cardiguenis (sex)	Madrid	El Pardo (Las Matas)	30TVK2492	750	Ex gall	06/05/00	Quercus ilex
Plagiotrochus cardiguenis (sex)	Salamanca	Santibáñez de la Sierra	30TK5187	520	Gall	29/04/82	Quercus ilex
Plagiotrochus cardiguenis (sex)	Segovia	Cerezo de Abajo	30VHL5162	1100	Ex gall	02/06/00	Quercus ilex
Plagiotrochus coriaceus	Albacete	Riópar	30SWH4862	980	Gall	27/05/89	Quercus ilex
Plagiotrochus coriaceus	Cádiz	Barbate	30STF3709	20	Gall	29/03/99	Quercus coccifera
Plagiotrochus coriaceus	Cádiz	Grazalema-Zahara	30STF8776	1000	Gall	22/10/86	Quercus ilex
Plagiotrochus coriaceus	Cádiz	Villaluenga del Rosario	30STF8763	880	Gall	31/03/99	Quercus ilex
Plagiotrochus coriaceus	Castellón	Navajas	30SYK1118	380	Gall	25/03/90	Quercus coccifera
Plagiotrochus coriaceus	Cuenca	Casas de Roldán	30SWJ5449	700	Gall	16/05/89	Quercus ilex
Plagiotrochus coriaceus	Cuenca	Pantano de Alarcón	30SWJ7879	800	Gall	19/03/90	Quercus ilex
Plagiotrochus coriaceus	Jaén	Cambil	30SVG5171	800	Gall	24/05/89	Quercus coccifera
Plagiotrochus coriaceus	Jaén	Puerto de Despeñaperros	30SVH5751	850	Gall	24/05/89	Quercus coccifera
Plagiotrochus coriaceus	Madrid	Campo Real	30TVK6766	680	Gall	21/04/88	Quercus coccifera
Plagiotrochus coriaceus	Madrid	Campo Real	30TVK6766	680	Gall	6/07/88	Quercus coccifera
Plagiotrochus coriaceus	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Gall	8/12/83	Quercus ilex
Plagiotrochus coriaceus	Madrid	El Pardo (El Goloso)	30TVK3686	720	Gall	15/04/99	Quercus coccifera
Plagiotrochus coriaceus	Madrid	El Porcal	30TVK5862	650	Gall	15/05/85	Quercus coccifera
Plagiotrochus coriaceus	Mallorca	Son Torroella del Puig Major	31SDE8304	720	Gall	21/03/90	Quercus ilex
Plagiotrochus coriaceus	Toledo	Buenasbodas-Robledo del Mazo	30SUJ3588	950	Gall	24/03/89	Quercus ilex
Plagiotrochus coriaceus	Toledo	S. Bartolomé de las Abiertas	30SUK5311	520	Gall	24/03/89	Quercus ilex
Plagiotrochus coriaceus	Valencia	El Saler	30SYJ2063	20	Ex gall	19/03/90	Quercus coccifera
Plagiotrochus coriaceus	Zamora	Sta Clara de Abedillo	30TTL7680	800	Gall	1/06/85	Quercus coccifera
Plagiotrochus coriaceus	Zaragoza	Monasterio de Veruela	30TXM0920	750	Gall	31/10/88	Quercus coccifera
Plagiotrochus pantell (sex)	Almería	Lucainena-Turillas	30SWF6899	800	Gall	25/05/89	Quercus coccifera
Plagiotrochus pantell (sex)	Jaén	Cambil	30SVG5171	800	Gall	24/05/89	Quercus coccifera
Plagiotrochus pantell (sex)	Madrid	Arganda (Dehesa)	30TVK6360	650	Ex gall	27/05/99	Quercus coccifera
Plagiotrochus pantell (sex)	Madrid	Campo Real	30TVK6766	680	Gall	21/04/88	Quercus coccifera
Plagiotrochus pantell (sex)	Madrid	El Pardo (El Goloso)	30TVK3686	720	Ex gall	13/05/84	Quercus coccifera
Plagiotrochus pantell (sex)	Madrid	Perales de Tajuña	30TVK5862	650	Gall	15/05/85	Quercus coccifera
Plagiotrochus pantell (sex)	Madrid	Valdelaguna	30TVK6856	595	Gall	12/05/84	Quercus coccifera
Plagiotrochus pantell (sex)	Madrid	Valdemorillo	30TVK6751	700	Gall	15/05/85	Quercus coccifera
Plagiotrochus pantell (sex)	Madrid	Villar del Olmo	30TVK1283	800	Gall	16/05/99	Quercus coccifera
Plagiotrochus pantell (sex)	Madrid	Antequera	30TVK8165	800	Gall	12/05/84	Quercus coccifera
Plagiotrochus pantell (sex)	Málaga	Aledo	30SUF6297	600	Gall	25/10/86	Quercus coccifera
Plagiotrochus pantell (sex)	Murcia	Sierra Espuña	30SXG2684	530	Gall	25/05/89	Quercus coccifera
Plagiotrochus pantell (sex)	Toledo	S. Bartolomé de las Abiertas	30SXG2588	530	Ex gall	26/05/89	Quercus coccifera
Plagiotrochus pantell (sex)	Valencia	El Saler	30SUK5311	520	Gall	24/03/89	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Alava	Oyón	30SYJ2063	20	Gall	19/03/90	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Albacete	Alcaraz	30TVN4606	560	Gall	29/10/88	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Albacete	El Bonillo	30SWH4470	1000	Gall	27/05/89	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Albacete	Riópar	30SWJ3911	1000	Gall	27/05/89	Quercus ilex
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Almería	Calar Alto	30SWH4862	980	Gall	27/05/89	Quercus ilex
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Almería	Lucainena-Turillas	30SWG3516	1700	Gall	25/05/89	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Almería	Santa Marta de Nueva	30SWF6899	800	Gall	25/05/89	Quercus ilex
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Burgos	Barrio de Bricia	30SWG6048	500	Gall	15/05/89	Quercus ilex
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Cáceres	Pozuelo de Záron	30TUN3252	950	Gall	25/06/90	Quercus ilex
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Cádiz	Espera	29TQZ047	500	Gall	7/04/82	Quercus ilex
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Cádiz	Barbate	30STF8451	350	Gall	21/10/86	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Cádiz	Grazalema-Zahara	30STF3709	20	Gall	29/03/99	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Cádiz		30STF8776	1000	Gall	22/10/86	Quercus ilex

Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Cádiz	Zahara de los Atunes	30STF4602	30	Gall	29/03/99	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Castellón	Navajas	30SYK1118	380	Gall	24/03/90	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Cuenca	Casas de Roldán	30SWJ5449	700	Gall	16/05/89	Quercus ilex
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Guadalejara	Valdenoches	30TVL9302	800	Gall	11/10/89	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Madrid	Arganda	30TVK6364	650	Ex gall	10/05/85	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Madrid	Campo Real	30TVK6364	650	Gall	18/05/85	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Madrid	Campo Real	30TVK6766	680	Gall	21/04/88	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Ex gall	26/05/83	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Madrid	Colmenar de Oreja	30TVK6740	761	Gall	19/11/83	Quercus ilex
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Madrid	El Pardo (El Goloso)	30TVK3686	720	Ex gall	15/05/88	Quercus ilex
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Madrid	El Pardo (El Goloso)	30TVK3886	720	Ex gall	3/06/83	Quercus ilex
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Madrid	El Porcal	30TVK5862	650	Ex gall	15/05/85	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Madrid	Morata de Tajuña	30TVK6353	620	Gall	15/05/85	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Madrid	Perales de Tajuña	30TVK6856	595	Ex gall	24/95/82	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Madrid	Valdelaguna	30TVK6751	700	Ex gall	15/05/85	Quercus ilex
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Madrid	Valdemorillo	30TVK1283	800	Gall	16/05/99	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Málaga	Antequera	30SUF6297	600	Gall	25/10/86	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Mallorca	Palma de Mallorca	31SDD78	50	Gall	23/05/82	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Mallorca	Polensa	31SEED417	80	Gall	21/03/90	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Mallorca	Puigpunyent	31SDD5987	200	Gall	23/03/90	Quercus ilex
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Murcia	Aledo	30SXG2684	530	Gall	25/05/89	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Murcia	Murcia	30SXG2588	900	Gall	26/05/89	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Murcia	Sierra Espuña	30SXG1484	500	Gall	14/05/89	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Murcia	Torrealevilla	30SXG1493	900	Gall	14/05/89	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Murcia	Zarzadilla de Totana	30TTL7907	900	Gall	10/07/88	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Salamanca	La Maya	30TVN9828	1000	Gall	25/08/89	Quercus ilex
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Soria	Casarejos	30TVN9720	1040	Gall	31/10/88	Quercus ilex
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Soria	Puerto del Madero	30TVN9720	920	Gall	25/03/90	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Teruel	Albentosa	30TKX9142	950	Gall	24/03/89	Quercus ilex
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Toledo	Buenasobas-Robledo del Mazo	30SLU3588	20	Gall	19/03/90	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Valencia	El Saler	30SYJ2063	800	Ex gall	1/06/85	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Zamora	Sta. Clara de Abadillo	30TTL7680	750	Gall	08/04/95	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Zaragoza	Monasterio de Veruela	30TXM0920	50	Gall	31/10/88	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	PORTUGAL	Cabo S. Vicente	29SMC95	520	Ex gall	20/05/89	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	PORTUGAL	Serra de Arrabida	29SMC95	800	Gall	25/05/89	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Almería	Lucainema-Turillas	30STF6899	350	Gall	21/10/86	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Cádiz	Espera	30STF8451	1000	Gall	22/10/86	Quercus ilex
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Cádiz	Grazalema-Zahara	30STF8776	30	Gall	29/03/99	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Cádiz	Zahara de los Atunes	30STF4602	30	Gall	25/03/90	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Castellón	Navajas	30SYK1118	800	Gall	11/10/89	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Guadalejara	Valdenoches	30TVL9302	800	Gall	11/10/89	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Jaén	Cambil	30SVG5171	800	Gall	24/05/89	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Jaén	Vivero Lugar Nuevo	30SVH0925	400	Gall	02/1997	Quercus ilex
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Madrid	Arganda	30TVK6364	650	Gall	14/03/99	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Madrid	El Pardo (El Goloso)	30TVK3686	720	Gall	4/05/84	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Madrid	Perales de Tajuña	30TVK6856	595	Gall	16/02/84	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Madrid	Valdemorillo	30TVK1283	800	Gall	16/05/99	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Madrid	Antequera	30SUF6297	600	Gall	25/10/86	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Málaga	Ronda	30SUF0768	900	Gall	24/10/86	Quercus ilex
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Málaga	Monturín-Lloret	31SDD9884	160	Gall	20/03/90	Quercus ilex
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Mallorca	Aledo	30SXG2684	530	Gall	25/05/89	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Murcia	Zaradilla de Totana	30SXG1493	900	Gall	14/05/89	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Valencia	El Saler	30SYJ2063	20	Gall	19/03/90	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	PORTUGAL	Cabo S. Vicente	29SNA09	50	Gall	08/04/95	Quercus coccifera
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Ex gall	21/05/85	Quercus ilex
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Madrid	Cabrerizos (La Flecha)	30TVK3745	650	Gall	1/04/88	Quercus ilex
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Madrid	Casa de Campo	30TTL8530	826	Gall	29/11/81	Quercus ilex
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Madrid	El Pardo (El Goloso)	30TVK3686	720	Ex gall	01/04/89	Quercus ilex
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Salamanca	Cabrerizos (La Flecha)	30TTL8530	826	Gall	05/02/84	Quercus ilex
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Madrid	El Pardo (El Goloso)	30TVK3686	720	Gall	06/02/83	Quercus ilex
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Madrid	El Pardo (El Goloso)	30TVK3686	720	Gall	13/12/86	Quercus ilex
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Zamora	Toro	30TTL9099	750	Gall	11/11/84	Quercus ilex
Plagiotrochus quercusilicis (sex)	Avila	Piedralaves	30TUK5665	720	Gall	09/05/96	Quercus pyrenaica
Callirhytis glandium (sex)	Cáceres	Aldeanueva del Camino	30TTK5261	600	Gall	15/04/84	Quercus suber
Callirhytis glandium (sex)	Guadalejara	El Bociqano	30TVL6552	1300	RB	23/08/95	Quercus suber
Callirhytis glandium (sex)	Avila	Piedralaves	30TUK5665	720	Gall	09/05/96	Quercus suber
Callirhytis glandium (sex)	Cádiz	Grazalema	30STF8970	823	Gall	31/03/99	Quercus suber

Callirhytis sp. (sex)	Cádiz	Ubrique-Puerto de Gáliz	30STF7555	750	Gall	23/10/86	Quercus lusitanica
Callirhytis sp. (sex)	Cáceres	Jaraiz de la Vera	30TK6537	450	Gall	25/03/89	Quercus pyrenaica
Callirhytis sp. (sex)	Gerona	Figueres-Olot	31TDG7575	200	Gall	07/08/88	Quercus humilis
Callirhytis sp. (sex)	Gerona	Roses-Cadaqués	31TEG1981	200	Gall	12/08/88	Quercus humilis
Callirhytis sp. (sex)	Toledo	Navaloril-Robledo del Buey	30SUJ5082	890	Gall	24/03/89	Quercus pyrenaica
Andricus burgundus (sex)	Avila	Piedralaves	30TUK5665	720	Gall	09/05/96	Quercus suber
Andricus burgundus (sex)	Cáceres	Aldeanueva del Camino	30TK5261	600	Gall	15/04/84	Quercus suber
Andricus burgundus (sex)	Jaén	Puerto de Despeñaperros	30SVH5751	850	Gall	24/05/89	Quercus suber
Andricus burgundus (sex)	Gerona	Roses-Cadaqués	31TEG1981	200	Gall	12/08/88	Quercus suber
Andricus burgundus (sex)	Madrid	El Pardo (El Goloso)	30TVK3686	720	Gall	03/06/83	Quercus suber
Andricus burgundus (sex)	Madrid	El Pardo (El Goloso)	30TVK3686	720	Gall	07/06/84	Quercus suber
Andricus burgundus (sex)	Toledo	Buenasbodas-Robledo del Mazo	30SUJ3588	950	Gall	24/03/89	Quercus suber
Andricus callidoma (agn)	Cádiz	Grazalema-Ubrique	30STF8565	1000	Gall	22/10/86	Quercus faginea
Andricus callidoma (agn)	Cádiz	Ubrique-Puerto de Gáliz	30STF7555	750	Gall	23/10/86	Quercus lusitanica
Andricus callidoma (agn)	Guadalajara	Valdarachas	30TVK8985	930	Gall	19/03/84	Quercus faginea
Andricus callidoma (agn)	La Rioja	Lugar del Río	30TWM0984	930	Gall	29/10/88	Quercus petraea
Andricus callidoma (agn)	Madrid	Morata de Tajuña	30TVK6353	620	Gall	09/11/83	Quercus faginea
Andricus callidoma (agn)	Madrid	Venturada (Cotos de Monterrey)	30TVL4917	800	Gall	17/10/91	Quercus faginea
Andricus coriarius (agn)	Albacete	Puerto de las Crucetillas	30SWH4861	1240	Gall	27/05/89	Quercus faginea
Andricus coriarius (agn)	Avila	Poyales del Hoyo	30TUK1549	600	Gall	24/03/89	Quercus pyrenaica
Andricus coriarius (agn)	Barcelona	S. Sadurn de Noya	31TCF9988	162	Gall	14/08/85	Quercus humilis
Andricus coriarius (agn)	Barcelona	Montseny	31TDG5727	600	Gall	11/08/88	Quercus robur
Andricus coriarius (agn)	Cáceres	Talaverauela	30TTK8644	450	Gall	25/03/89	Quercus pyrenaica
Andricus coriarius (agn)	Cádiz	Almoraima	30STF8219	40	Gall	18/04/81	Quercus canariensis
Andricus coriarius (agn)	Cádiz	Ubrique-Puerto de Gáliz	30STF7555	800	Gall	23/10/86	Quercus canariensis
Andricus coriarius (agn)	Ciudad Real	Fuencaliente	30SUH8651	950	Gall	27/10/86	Quercus pyrenaica
Andricus coriarius (agn)	Gerona	Belcaire de Empordà	31TEG0859	50	Gall	14/08/85	Quercus humilis
Andricus coriarius (agn)	Gerona	Figueres-Olot	31TDG7575	200	Gall	07/08/88	Quercus humilis
Andricus coriarius (agn)	Gerona	Roses-Cadaqués	31TEG1981	200	Gall	12/08/88	Quercus humilis
Andricus coriarius (agn)	Gerona	Sta Fé-Arbucles	31TDG5727	400	Gall	11/08/88	Quercus humilis
Andricus coriarius (agn)	Guadalajara	Pozo de Guadalajara	30TVK6583	800	Gall	19/03/84	Quercus faginea
Andricus coriarius (agn)	Guadalajara	Valdenoches	30TVL9302	800	Gall	19/03/84	Quercus faginea
Andricus coriarius (agn)	Guadalajara	Valdarachas	30TVK8985	850	Gall	19/03/84	Quercus faginea
Andricus coriarius (agn)	Madrid	Arganda (Dehesa)	30TVK6360	650	Gall	10/11/89	Quercus faginea
Andricus coriarius (agn)	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Gall	10/11/89	Quercus faginea
Andricus coriarius (agn)	Madrid	Chiloeches	30TVK8691	850	Gall	22/06/83	Quercus faginea
Andricus coriarius (agn)	Madrid	Loeches	30TVK6570	620	Gall	24/04/89	Quercus faginea
Andricus coriarius (agn)	Málaga	El Burgo-Ardales	30SUF3278	650	Gall	24/10/86	Quercus faginea
Andricus coriarius (agn)	Toledo	Navaloril-Robledo del Buey	30SUJ5082	890	Gall	24/03/89	Quercus pyrenaica
Andricus curvator (sex)	Alava	Oyón	30TMN4606	560	Gall	29/10/88	Quercus faginea
Andricus curvator (sex)	Albacete	Nacimiento del río Mundo	30SWH4957	1050	Gall	27/05/89	Quercus faginea
Andricus curvator (sex)	Albacete	Puerto de las Crucetillas	30SWH4861	1240	Gall	27/05/89	Quercus faginea
Andricus curvator (sex)	Albacete	Rópar	30SWH4862	980	Gall	26/05/89	Quercus faginea
Andricus curvator (sex)	Cáceres	Monfragüe	28SQE5513	300	Ex.gall	16/04/84	Quercus faginea
Andricus curvator (sex)	Cádiz	Ubrique-Puerto de Gáliz	30STF7555	800	Gall	23/10/86	Quercus canariensis
Andricus curvator (sex)	Cantabria	Ucieda de Abajo	30TUN9089	200	Gall	26/06/90	Quercus robur
Andricus curvator (sex)	Gerona	Puerto de Tossas	31TDG1888	1400	Gall	11/08/89	Quercus petraea
Andricus curvator (sex)	Granada	Capileira	30SVF7092	1450	Gall	26/10/86	Quercus canariensis x fag
Andricus curvator (sex)	Guadalajara	Bujarrabal	30TWL4140	1150	Gall	6/07/84	Quercus pyrenaica
Andricus curvator (sex)	Guadalajara	Pozo de Guadalajara	30TVK6583	800	Ex.gall	12/05/84	Quercus faginea
Andricus curvator (sex)	Jaén	Cambil	30SVG5171	800	Gall	24/05/89	Quercus faginea
Andricus curvator (sex)	Jaén	Puerto de Despeñaperros	30SVH5751	850	Gall	01/11/92	Quercus faginea
Andricus curvator (sex)	La Coruña	Santiago de Compostela	28TMN4649	300	Gall	18/08/90	Quercus robur
Andricus curvator (sex)	La Rioja	San Felices	30TMN1121	600	Gall	25/06/90	Quercus faginea
Andricus curvator (sex)	Lérida	Espot	31TCH4216	950	Gall	09/08/89	Quercus sp. nr faginea
Andricus curvator (sex)	Madrid	Arganda (Dehesa)	30TVK6360	650	Gall	24/04/89	Quercus faginea
Andricus curvator (sex)	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Gall	09/05/84	Quercus pyrenaica
Andricus curvator (sex)	Madrid	Villar del Olmo	30TVK8165	800	Gall	12/05/84	Quercus faginea
Andricus curvator (sex)	Málaga	El Burgo-Ardales	30SUF3278	650	Gall	24/10/86	Quercus faginea
Andricus curvator (sex)	Palencia	Herreruela de Castilleria	30TUN8755	1150	Gall	27/06/90	Quercus petraea
Andricus curvator (sex)	Palencia	Nogales	30TUN9326	900	Gall	27/06/90	Quercus faginea
Andricus curvator (sex)	Pontevedra	Marín	29TMG2494	50	Gall	13/08/92	Quercus robur
Andricus curvator (sex)	PORTUGAL	Manteigas	29TPE227	775	Gall	15/06/82	Quercus pyrenaica
Andricus curvator (agn)	Madrid	Villaviciosa de Odón (El Bosque)	30TVK2070	600	Gall	01/11/97	Quercus faginea
Andricus floridus (sex)	Madrid	Dehesa de Somosierra	30TVL5253	1400	Gall	02/06/00	Quercus robur
Andricus floridus (sex)	Salamanca	S. Martín del Castañar	29TQE4990	850	Gall	14/04/90	Quercus petraea
Andricus focundatrix (sex)	Madrid	Villaviciosa de Odón (El Bosque)	30TVK2070	600	Gall	10/05/97	

Andricus foecundatrix (agm)	Albacete	Puerto de las Crucetillas	30SWH4861	1240	Gall	27/05/89	Quercus faginea
Andricus foecundatrix (agm)	Ciudad Real	Fuencaliente	30SUH8651	950	Gall	27/10/86	Quercus pyrenaica
Andricus foecundatrix (agm)	Córdoba	Venta del Charco	30SVH8320	750	Gall	27/10/86	Quercus pyrenaica
Andricus foecundatrix (agm)	Gerona	Coll de Canes	31TDG4773	1100	Gall	07/08/88	Quercus humilis
Andricus foecundatrix (agm)	Gerona	Puerto de Tossas	31TDG1688	1400	Gall	11/08/89	Quercus petraea
Andricus foecundatrix (agm)	Guadalejara	Valdenoches	30TVL9302	800	Gall	11/10/89	Quercus faginea
Andricus foecundatrix (agm)	Jaén	Sierra de Cazorla	30SWG0496	1100	Gall	31/10/92	Quercus faginea
Andricus foecundatrix (agm)	La Coruña	Puerto del Son	29TNH0128	100	Gall	17/08/90	Quercus robur
Andricus foecundatrix (agm)	La Rioja	S. Millán de la Cogolla	30TWM1186	800	Gall	29/10/88	Quercus sp. nr faginea
Andricus foecundatrix (agm)	La Rioja	Viniestra de Ariba	30TWN1461	1550	Gall	28/10/88	Quercus faginea
Andricus foecundatrix (agm)	León	Puerto de Pandernuevas	30TUN4178	1400	Gall	31/07/84	Quercus petraea
Andricus foecundatrix (agm)	Lérida	Esport	31TCH4216	950	Gall	09/08/89	Quercus sp. nr faginea
Andricus foecundatrix (agm)	Lérida	Vilamós-de Las Bordas	31TCH1335	810	Gall	07/08/89	Quercus petraea
Andricus foecundatrix (agm)	Lugo	Bosque de Vilarrelo	29TPH7246	1200	Gall	28/08/88	Quercus robur
Andricus foecundatrix (agm)	Lugo	Palacios de Caurel	29TPH5114	1040	Gall	14/08/90	Quercus robur
Andricus foecundatrix (agm)	Lugo	Piedrafita del Cebreiro	29TPH4825	1200	Gall	14/08/90	Quercus petraea
Andricus foecundatrix (agm)	Lugo	Piomedo	29TPH7146	1300	Gall	28/08/88	Quercus robur
Andricus foecundatrix (agm)	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Gall	09/10/83	Quercus pyrenaica
Andricus foecundatrix (agm)	Madrid	Puerta de Hierro	30TVK3581	650	Gall	06/08/85	Quercus faginea
Andricus foecundatrix (agm)	Navarra	Zubiri	30TXN2254	610	Gall	30/10/88	Quercus sp.
Andricus foecundatrix (agm)	Soria	Puerto del Madero	30TVN9720	1040	Gall	31/10/88	Quercus pyrenaica
Andricus foecundatrix (agm)	Tenuel	Albarracín	30TXK3275	1160	Gall	02/04/85	Quercus faginea
Andricus foecundatrix (agm)	Toledo	Buenasodas-Robledo del Mazo	30SUJ3588	950	Gall	24/03/89	Quercus faginea
Andricus foecundatrix (agm)	Toledo	Navatoril-Robledo del Buey	30SUJ5082	890	Gall	24/03/89	Quercus pyrenaica
Andricus gallaurnaeformis (agm)	Gerona	Belcaire de Empordà	31TEG0859	50	Gall	14/08/85	Quercus humilis
Andricus gallaurnaeformis (agm)	Gerona	Olot-Ripoll	31TDG4573	750	Gall	07/08/88	Quercus humilis
Andricus gallaurnaeformis (agm)	Gerona	Santa Pelaya	31TDG9342	350	Gall	14/08/85	Quercus humilis
Andricus gemmeus (agm)	Cádiz	Grazalema-Zahara	30STF8776	1100	Ex gall	22/10/86	Quercus faginea
Andricus gemmeus (agm)	Cádiz	Ubrique-Puerto de Galiz	30STF7555	800	Gall	23/10/86	Quercus canariensis
Andricus gemmeus (agm)	Cádiz	Ubrique-Puerto de Galiz	30STF7555	750	Gall	23/10/86	Quercus lusitana
Andricus gemmeus (agm)	Cádiz	Villamartin	30STF8683	250	Gall	23/10/86	Quercus faginea
Andricus glandulae (agm)	Jaén	Puerto de Despeñaperros	30SVH5751	850	Gall	01/11/92	Quercus faginea
Andricus glandulae (agm)	Madrid	Dehesa de Somosierra	30TVL5253	1400	Gall	12/99	Quercus petraea
Andricus grossulariae (sex)	Avila	Piedralaves	30TUK5665	720	Gall	09/05/96	Quercus suber
Andricus grossulariae (sex)	Cádiz	Almoraima	30STF8219	40	Gall	18/04/87	Quercus suber
Andricus grossulariae (sex)	Gerona	Roses-Cadaqués	31TEG1981	200	Gall	12/08/88	Quercus suber
Andricus grossulariae (sex)	Jaén	Puerto de Despeñaperros	30SVH5751	850	Gall	24/05/89	Quercus suber
Andricus grossulariae (sex)	Jaén	Sta Mª. de la Cabeza-Solana	30SVH0833	700	Gall	17/03/99	Quercus suber
Andricus grossulariae (sex)	Madrid	El Pardo (El Golsco)	30TVK3686	720	Gall	07/06/84	Quercus suber
Andricus kollari (agm)	Albacete	Puerto de las Crucetillas	30SWH4861	1240	Gall	27/05/89	Quercus faginea
Andricus kollari (agm)	Albacete	Rópar	30SWH4862	980	Gall	26/05/89	Quercus faginea
Andricus kollari (agm)	Avila	Poyales del Hoyo	30TUK1549	600	Gall	24/03/89	Quercus pyrenaica
Andricus kollari (agm)	Barcelona	Montseny	31TDG5727	600	Gall	11/08/88	Quercus robur
Andricus kollari (agm)	Barcelona	S. Celoni de Montseny	31TDG4829	155	Gall	11/08/88	Quercus sp.
Andricus kollari (agm)	Barcelona	S. Sadurn de Noya	31TCF9988	162	Gall	14/08/85	Quercus humilis
Andricus kollari (agm)	Cáceres	Jaraiz de la Vera	30TTK6537	450	Gall	25/03/89	Quercus pyrenaica
Andricus kollari (agm)	Cáceres	Monfragüe	29SQE5513	300	Gall	16/04/84	Quercus faginea
Andricus kollari (agm)	Cádiz	Almoraima	30STF8219	40	Gall	18/04/81	Quercus faginea
Andricus kollari (agm)	Cádiz	Grazalema	30STF8970	823	Gall	17/04/81	Quercus faginea
Andricus kollari (agm)	Cádiz	Grazalema-Ubrique	30STF8965	1000	Gall	22/10/86	Quercus faginea
Andricus kollari (agm)	Cádiz	Ubrique-Puerto de Galiz	30STF8776	1100	Gall	22/10/86	Quercus faginea
Andricus kollari (agm)	Cádiz	Ubrique-Puerto de Galiz	30STF7555	800	Gall	23/10/86	Quercus canariensis
Andricus kollari (agm)	Cádiz	Ubrique-Puerto de Galiz	30STF7555	750	Gall	23/10/86	Quercus lusitana
Andricus kollari (agm)	Cádiz	Villamartin	30STF8683	250	Ex gall	23/10/86	Quercus faginea
Andricus kollari (agm)	Ciudad Real	Agudo	30SUJ3816	580	Gall	16/04/84	Quercus faginea
Andricus kollari (agm)	Ciudad Real	Fuencaliente	30SUH8651	950	Ex gall	27/10/86	Quercus faginea
Andricus kollari (agm)	Ciudad Real	Fuencaliente	30SUH8651	950	Gall	27/10/86	Quercus pyrenaica
Andricus kollari (agm)	Ciudad Real	Puerto de Niefia	30SUH7068	1000	Gall	17/04/82	Quercus faginea
Andricus kollari (agm)	Córdoba	Venta del Charco	30SVH8320	750	Gall	27/10/86	Quercus faginea
Andricus kollari (agm)	Cuenca	Solán de Cabras	30TWK7485	1210	Gall	01/04/82	Quercus faginea
Andricus kollari (agm)	Cuenca	Uña	30TWK8583	1150	Gall	07/04/82	Quercus faginea
Andricus kollari (agm)	Gerona	Lago de Banyoles	31TDG7064	200	Gall	14/08/85	Quercus humilis
Andricus kollari (agm)	Gerona	Olot-Ripoll	31TDG4573	750	Gall	07/08/88	Quercus humilis
Andricus kollari (agm)	Gerona	Puerto de Tossas	31TDG1888	1400	Gall	11/08/89	Quercus petraea
Andricus kollari (agm)	Gerona	S. Celoni de Montseny	31TDG4829	155	Ex gall	11/08/88	Quercus humilis
Andricus kollari (agm)	Gerona	Sia Fè-Arbucies	31TDG5727	400	Gall	11/08/88	Quercus humilis
Andricus kollari (agm)	Granada	Capileira	30SVF7092	1450	Gall	26/10/86	Quercus canariensis x fag

Andricus kollari (agn)	Guadalajara	Almadrones	30TWL1928	1054	Gall	01/11/84	Quercus faginea
Andricus kollari (agn)	Guadalajara	Bujarabal	30TWL4140	1150	Gall	06/07/84	Quercus pyrenaica
Andricus kollari (agn)	Guadalajara	Cogolludo	30TVL9233	893	Gall	10/03/84	Quercus faginea
Andricus kollari (agn)	Guadalajara	Loeches	30TVK6570	620	Gall	24/04/89	Quercus faginea
Andricus kollari (agn)	Guadalajara	Pozo de Guadalajara	30TVK8583	800	Ex gall	19/03/84	Quercus faginea
Andricus kollari (agn)	Guadalajara	Valdenoches	30TVL9302	800	Gall	11/10/89	Quercus faginea
Andricus kollari (agn)	Guadalajara	Valdarachas	30TVK8985	850	Gall	19/03/84	Quercus faginea
Andricus kollari (agn)	Huesca	Poltuara	30TYN1928	980	Gall	04/08/89	Quercus humilis
Andricus kollari (agn)	Jaén	Cambil	30SVG5171	800	Gall	24/05/89	Quercus faginea
Andricus kollari (agn)	Jaén	Embalse de El Tranco	30SWH1826	750	Gall	31/10/92	Quercus faginea
Andricus kollari (agn)	Jaén	La Iruela	30SWG0198	1050	Gall	31/10/92	Quercus faginea
Andricus kollari (agn)	Jaén	Puerto de Despeñaperros	30SVH5751	850	Gall	24/05/89	Quercus faginea
Andricus kollari (agn)	La Coruña	Puerto del Son	29TNH0128	100	Gall	17/08/90	Quercus robur
Andricus kollari (agn)	La Rioja	San Felices	30TNH1121	600	Gall	25/06/90	Quercus faginea
Andricus kollari (agn)	La Rioja	Viniegra de Arriba	30TMN1461	1550	Gall	28/10/88	Quercus faginea
Andricus kollari (agn)	León	Cáin	30TUN4538	500	Gall	01/08/84	Quercus petraea
Andricus kollari (agn)	Lérida	Vilamós-Las Bordas	31TCH1335	810	Gall	07/08/89	Quercus humilis
Andricus kollari (agn)	Lugo	Bosque de Vilarello	29TPH7246	1200	Gall	28/08/88	Quercus robur
Andricus kollari (agn)	Lugo	Palacios de Caurel	29TPH5114	1040	Gall	14/08/90	Quercus pyrenaica
Andricus kollari (agn)	Lugo	Palacios de Caurel	29TPH5114	1040	Gall	14/08/90	Quercus pyrenaica
Andricus kollari (agn)	Lugo	Piomedo	29TPH7146	1300	Gall	28/08/88	Quercus robur
Andricus kollari (agn)	Madrid	Arganda (Dehesa)	30TVK6360	650	Gall	10/11/89	Quercus pyrenaica
Andricus kollari (agn)	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Gall	21/08/88	Quercus faginea
Andricus kollari (agn)	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Gall	21/08/88	Quercus robur
Andricus kollari (agn)	Madrid	Chiloeches	30TVK6691	850	Gall	09/10/83	Quercus pyrenaica
Andricus kollari (agn)	Madrid	Morata de Tajuña	30TVK6353	620	Gall	22/06/83	Quercus faginea
Andricus kollari (agn)	Málaga	La Torreclilla	30SUF3061	620	Gall	09/11/83	Quercus faginea
Andricus kollari (agn)	Málaga	El Burgo-Ardales	30SUF3278	1700	Gall	24/10/86	Quercus faginea
Andricus kollari (agn)	Pontevedra	Marín	29TNG2494	50	Gall	24/10/86	Quercus faginea
Andricus kollari (agn)	Soria	Abejar	30TWM1929	1130	Gall	13/08/92	Quercus robur
Andricus kollari (agn)	Soria	Puerto del Madero	30TMN9720	1040	Gall	28/10/88	Quercus pyrenaica
Andricus kollari (agn)	Tenuel	Albarracín	30TXK3275	1160	Gall	31/10/88	Quercus faginea
Andricus kollari (agn)	Tenuel	Albentosa	30TXK9142	920	Gall	02/04/85	Quercus faginea
Andricus kollari (agn)	Toledo	Buenasbodas-Robledo del Mazo	30SUJ3588	950	Gall	25/03/90	Quercus faginea
Andricus kollari (agn)	Toledo	Navaloril-Robledo del Buey	30SUJ5082	890	Gall	24/03/89	Quercus faginea
Andricus kollari (agn)	PORTUGAL	Foz de Farello	29SNE833	450	Gall	07/04/95	Quercus faginea
Andricus kollari (agn)	PORTUGAL	Manleigas	29TPE27	775	Gall	15/06/82	Quercus pyrenaica
Andricus mayri panteli (agn)	Albacete	Nacimiento del Río Mundo	30SWH4957	1050	Gall	27/05/89	Quercus faginea
Andricus mayri panteli (agn)	Barcelona	S. Sadurn de Noya	31TCF9988	162	Gall	14/08/85	Quercus humilis
Andricus mayri panteli (agn)	Cáceres	Logrosán	30STJ8558	400	Gall	16/04/84	Quercus pyrenaica
Andricus mayri panteli (agn)	Cáceres	Monfragüe	29SQE5513	300	Gall	29/03/78	Quercus faginea
Andricus mayri panteli (agn)	Cáceres	Monfragüe	29SQE5513	300	Gall	16/04/84	Quercus faginea
Andricus mayri panteli (agn)	Cádiz	Almoraima	30STF8219	40	Gall	17/04/87	Quercus canariensis
Andricus mayri panteli (agn)	Cádiz	Grazalema-Ubrique	30STF8565	1000	Gall	17/04/87	Quercus faginea
Andricus mayri panteli (agn)	Cádiz	Ubrique-Zahara	30STF8776	1100	Ex gall	22/10/86	Quercus faginea
Andricus mayri panteli (agn)	Cádiz	Ubrique-Puerto de Galiz	30STF7555	800	Gall	22/10/86	Quercus canariensis
Andricus mayri panteli (agn)	Cádiz	Ubrique-Puerto de Galiz	30STF7555	750	Gall	23/10/86	Quercus lusitanica
Andricus mayri panteli (agn)	Cádiz	Villamartín	30STF8683	250	Ex gall	21/10/86	Quercus faginea
Andricus mayri panteli (agn)	Ciudad Real	Agudo	30SUJ3616	580	Gall	16/04/84	Quercus faginea
Andricus mayri panteli (agn)	Ciudad Real	Fuencaliente	30SUH8651	950	Ex gall	16/04/84	Quercus faginea
Andricus mayri panteli (agn)	Ciudad Real	Fuencaliente	30SUH8651	950	Gall	27/10/86	Quercus faginea
Andricus mayri panteli (agn)	Ciudad Real	Puerto de Nefía	30SUH7068	1000	Gall	16/04/84	Quercus faginea
Andricus mayri panteli (agn)	Córdoba	Venta del Charco	30SVH8820	750	Gall	17/04/82	Quercus faginea
Andricus mayri panteli (agn)	Gerona	Belcaire de Empordà	31TEG0859	50	Gall	27/10/86	Quercus faginea
Andricus mayri panteli (agn)	Jaén	Puerto de Despeñaperros	30SVH5751	850	Gall	14/08/85	Quercus humilis
Andricus mayri panteli (agn)	Málaga	La Torreclilla	30SUF3061	1700	Gall	01/11/92	Quercus faginea
Andricus mayri panteli (agn)	Tenuel	Albentosa	30TXK9142	920	Ex gall	24/10/86	Quercus faginea
Andricus mayri panteli (agn)	Toledo	Buenasbodas-Robledo del Mazo	30SUJ3588	950	Gall	25/03/90	Quercus faginea
Andricus niger (sex)	La Coruña	Puerto del Son	29TNH0128	100	Gall	24/03/89	Quercus faginea
Andricus niger (sex)	Lugo	Sequeiros	29TPH4602	400	Gall	17/08/90	Quercus suber
Andricus niger (sex)	Madrid	El Pardo (El Goloso)	30TVK3686	720	Gall	08/05/83	Quercus suber
Andricus niger (sex)	Toledo	Buenasbodas-Robledo del Mazo	30SUJ3588	950	Gall	24/03/89	Quercus suber
Andricus nudus (sex)	Madrid	Arganda	30TVK6364	650	Ex gall	24/04/89	Quercus faginea
Andricus nudus (agn)	Albacete	Nacimiento del río Mundo	30SWH4957	1050	Gall	27/05/89	Quercus faginea
Andricus nudus (agn)	Albacete	Puerto de las Cruceillas	30SWH4861	1240	Gall	27/05/89	Quercus faginea
Andricus nudus (agn)	Guadalajara	Almadrones	30TWL1928	1054	Gall	01/11/84	Quercus faginea
Andricus nudus (agn)	Guadalajara	Chiloeches	30TVK8691	850	Gall	06/10/83	Quercus faginea

Andricus nudus (agm)	Guadalajara	Valdarachas	30TVK8985	850	Gall	19/03/84	Quercus faginea
Andricus nudus (agm)	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Gall	15/05/86	Quercus pyrenaica
Andricus nudus (agm)	Madrid	Puerta de Hierro	30TVK3581	650	Gall	06/08/85	Quercus faginea
Andricus nudus (agm)	Navarra	Alsásua	30TMN6850	570	Gall	30/10/88	Quercus robur
Andricus nudus (agm)	Tenuel	Albarracín	30TXK3275	1160	Gall	02/04/85	Quercus faginea
Andricus paradoxus (agm)	Segovia	Puerto de la Quesera	30TVL6564	1500	Gall	02/06/00	Quercus petraea
Andricus pictus (agm)	Ávila	Castañar de El Tiemblo	30TUK7269	1220	Gall	01/10/98	Quercus pyrenaica
Andricus pictus (agm)	Cádiz	Grazalema-Zahara	30STF8776	1100	Gall	22/10/86	Quercus faginea
Andricus pictus (agm)	Ciudad Real	Aúdo	30SUJ3816	580	Gall	16/04/84	Quercus pyrenaica
Andricus pictus (agm)	Guadalajara	Pozo de Guadalajara	30TVK8583	800	Ex gall	19/03/84	Quercus faginea
Andricus pictus (agm)	Guadalajara	Valdenoches	30TVL9302	800	Gall	11/10/89	Quercus faginea
Andricus pictus (agm)	Guadalajara	Valdarachas	30TVK8985	850	Gall	19/03/84	Quercus faginea
Andricus pictus (agm)	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Gall	05/05/83	Quercus pyrenaica
Andricus pictus (agm)	Málaga	La Torreclilla	30SUF3061	1700	Gall	24/10/86	Quercus faginea
Andricus pictus (agm)	Málaga	El Burgo-Ardales	30SUF3278	650	Gall	24/10/86	Quercus faginea
Andricus pictus (agm)	Tenuel	Albarracín	30TXK3275	1160	Gall	02/04/85	Quercus faginea
Andricus pictus (agm)	Toledo	Navalori-Robledo del Buey	30SUJ5082	890	Gall	24/03/89	Quercus pyrenaica
Andricus pseudoinfiator (sex)	Albacete	Nacimiento del río Mundo	30SWH4957	1050	Gall	27/05/89	Quercus faginea
Andricus pseudoinfiator (sex)	Cantabria	Uceda de Abajo	30TUN9089	200	Gall	26/06/90	Quercus robur
Andricus pseudoinfiator (sex)	Gerona	Olot-Ripoll	31TDG4573	750	Gall	07/08/88	Quercus humilis
Andricus pseudoinfiator (sex)	Guadalajara	Almadrones	30TDL1928	1054	Gall	01/11/84	Quercus faginea
Andricus pseudoinfiator (sex)	Guadalajara	Chiloeches	30TVK8691	850	Gall	06/10/83	Quercus faginea
Andricus pseudoinfiator (sex)	Guadalajara	Pozo de Guadalajara	30TVK8583	800	Gall	19/03/84	Quercus faginea
Andricus pseudoinfiator (sex)	Guadalajara	Valdenoches	30TVL9302	800	Gall	11/10/89	Quercus faginea
Andricus pseudoinfiator (sex)	Guadalajara	Valdarachas	30TVK8985	850	Gall	19/03/84	Quercus faginea
Andricus pseudoinfiator (sex)	Huesca	Polituara	30TYN1928	980	Gall	04/08/89	Quercus humilis
Andricus pseudoinfiator (sex)	Lérida	Espot	31TCH4216	950	Gall	09/08/89	Quercus sp. nr faginea
Andricus pseudoinfiator (sex)	Madrid	Arganda	30TVK6364	650	Ex gall	03/05/87	Quercus faginea
Andricus pseudoinfiator (sex)	Madrid	Arganda (Dehesa)	30TVK6360	650	Gall	24/04/89	Quercus faginea
Andricus pseudoinfiator (sex)	Madrid	Morata de Tajuna	30TVK6353	620	Gall	09/11/83	Quercus faginea
Andricus pseudoinfiator (sex)	Madrid	Villar del Olmo	30TVK8165	800	Gall	12/05/84	Quercus faginea
Andricus pseudoinfiator (sex)	Málaga	La Torreclilla	30SUF3061	1700	Gall	24/10/86	Quercus faginea
Andricus pseudoinfiator (sex)	Tenuel	Albentosa	30TXK9142	920	Gall	25/03/90	Quercus faginea
Andricus pseudoinfiator (sex)	Toledo	Buenasbodas-Robledo del Mazo	30SUJ3588	950	Gall	24/03/89	Quercus faginea
Andricus pseudoinfiator (sex)	Córdoba	Fuencaliente	30SUH8651	950	Gall	27/10/86	Quercus ilex
Andricus pseudoinfiator (agm)	Gerona	Roses-Cadaqués	30SVH8820	750	Gall	27/10/86	Quercus faginea
Andricus pseudoinfiator (agm)	Guadalajara	Almadrones	31TEG1981	200	Gall	12/08/88	Quercus humilis
Andricus pseudoinfiator (agm)	Jaén	Puerto de Despeña Perros	30TDL1928	1054	Gall	01/11/84	Quercus faginea
Andricus pseudoinfiator (agm)	Madrid	Arganda (Dehesa)	30SVH5751	850	Gall	01/11/92	Quercus faginea
Andricus pseudoinfiator (agm)	Málaga	La Torreclilla	30TVK6360	650	Gall	10/11/89	Quercus faginea
Andricus pseudoinfiator (agm)	Tenuel	Albarracín	30SUF3061	1700	Gall	24/10/86	Quercus faginea
Andricus pseudoinfiator (agm)	Huesca	S. Juan de la Peña	30TXK3275	1160	Gall	02/04/85	Quercus faginea
Andricus quadrilineatus (agm)	Madrid	Dehesa de Somosierra	30TXN9109	1220	Gall	06/80	Quercus humilis
Andricus quadrilineatus (agm)	Segovia	Puerto de la Quesera	30TVL5253	1400	Gall	02/06/00	Quercus petraea
Andricus quercuscorthis (agm)	Cantabria	Bolmir	30TVL6564	1500	Gall	02/06/00	Quercus petraea
Andricus quercuscorthis (agm)	Cantabria	Uceda de Abajo	30TUN0960	850	Gall	26/06/90	Quercus robur
Andricus quercuscorthis (agm)	Guadalajara	Chiloeches	30TUN9089	200	Gall	26/06/90	Quercus faginea
Andricus quercuscorthis (agm)	Guadalajara	Pozo de Guadalajara	30TVK8691	850	Gall	06/10/83	Quercus faginea
Andricus quercuscorthis (agm)	Navarra	Garralda	30TVK8583	800	Gall	19/03/84	Quercus faginea
Andricus quercuscorthis (agm)	Palencia	Herreruela de Castillería	30TXN3957	900	Gall	30/10/88	Quercus petraea
Andricus quercuscorthis (agm)	Salamanca	Pedrosillo el Ralo	30YUN8755	1150	Gall	27/06/90	Quercus petraea
Andricus quercuscorthis (agm)	Cáceres	Logrosán	30TTL8549	847	Gall	01/11/83	Quercus pyrenaica
Andricus quercuscorthis (sex)	Ciudad Real	Fuencaliente	30STJ8558	400	Gall	16/04/84	Quercus pyrenaica
Andricus quercusradicis (sex)	Guadalajara	Bujarabal	30SUH8651	950	Gall	26/06/90	Quercus pyrenaica
Andricus quercusradicis (sex)	Guadalajara	Pozo de Guadalajara	30TVL4140	1150	Gall	27/10/86	Quercus pyrenaica
Andricus quercusradicis (sex)	Madrid	Casa de Campo	30TVK8583	800	Gall	06/07/84	Quercus pyrenaica
Andricus quercusradicis (sex)	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Gall	12/05/84	Quercus faginea
Andricus quercusradicis (sex)	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Gall	05/05/83	Quercus pyrenaica
Andricus quercusradicis (sex)	Soria	Abejar	30TWM1929	1130	Gall	01/04/89	Quercus pyrenaica
Andricus quercusradicis (agm)	Cantabria	Bolmir	30TUN0960	850	Gall	28/10/88	Quercus pyrenaica
Andricus quercusradicis (agm)	Guadalajara	Bujarabal	30TUN0960	850	Gall	26/06/90	Quercus robur
Andricus quercusradicis (agm)	Guadalajara	Chiloeches	30TVL4140	1150	Gall	06/07/84	Quercus pyrenaica
Andricus quercusradicis (agm)	Guadalajara	Pozo de Guadalajara	30TVK8691	850	Gall	06/10/83	Quercus faginea
Andricus quercusradicis (agm)	León	Puerto de Panderruedas	30TVK8583	800	Gall	06/10/83	Quercus faginea
Andricus quercusradicis (agm)	Madrid	Casa de Campo	30TUN4178	1400	Gall	31/07/84	Quercus petraea
Andricus quercusradicis (agm)	Madrid	Villaviciosa de Odón (El Bosque)	30TVK3745	650	Ex gall	01/04/89	Quercus pyrenaica
Andricus quercusramuli (sex)	Cáceres	Monfragüe	30TVK2070	600	Gall	02/05/00	Quercus faginea
			29SQE5513	300	Gall	29/03/78	Quercus faginea

Andricus quercusramuli (sex)	Cáceres	Monfragüe	29SQE5513	300	Gall	16/04/84	05/81	1	h	Quercus faginea
Andricus quercusramuli (sex)	Cádiz	Grazalema	30STF8970	823	Ex gall	17/04/81				Quercus faginea
Andricus quercusramuli (sex)	Cádiz	Ubrique-Puerto de Gáliz	30STF7555	750	Gall	23/10/86				Quercus lusitanica
Andricus quercusramuli (sex)	Córdoba	Venta del Charco	30SVH8820	750	Gall	27/10/86				Quercus faginea
Andricus quercusramuli (sex)	Gerona	Bellaire de Empordà	31TEG0859	50	Gall	14/08/85				Quercus humilis
Andricus quercusramuli (sex)	Granada	Capileira	30SVF7092	1450	Gall	26/10/86				Quercus canariensis x fag
Andricus quercusramuli (sex)	Guadalajara	Ciñentes	30TWL3115	1000	Gall	01/06/84				Quercus faginea
Andricus quercusramuli (sex)	Guadalajara	Chiloeches	30TVK8691	850	Gall	22/06/83				Quercus faginea
Andricus quercusramuli (sex)	Guadalajara	Valdenoches	30TVL9302	800	Gall	11/10/89				Quercus faginea
Andricus quercusramuli (sex)	Jaén	Cazorla	30SVH34	885	Ex gall	20/04/81	05/81	10	5m, 5h	Quercus faginea
Andricus quercusramuli (sex)	Madrid	Arganda	30TVK6364	650	Ex gall	24/04/89	05/89	300	50%mh	Quercus faginea
Andricus quercusramuli (sex)	Madrid	Arganda (Dehesa)	30TVK6360	650	Gall	03/05/87				Quercus faginea
Andricus quercusramuli (sex)	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Gall	09/10/83				Quercus pyrenaica
Andricus quercusramuli (sex)	Madrid	Loeches	30TVK6570	620	Gall	24/04/89	06/84	>100		Quercus faginea
Andricus quercusramuli (sex)	Madrid	Villar del Olmo	30TVK8165	900	Ex gall	12/04/84				Quercus faginea
Andricus quercusramuli (sex)	Madrid	Nogales	30TVN9326	900	Gall	27/06/90				Quercus faginea
Andricus quercusramuli (sex)	Palencia	Peña Gorda Navaleno	30TVN9032	1200	Gall	26/08/89				Quercus pyrenaica
Andricus quercusramuli (sex)	Soria	Puerto del Madero	30TVN9720	1040	Gall	31/10/88				Quercus faginea
Andricus quercusramuli (sex)	PORTUGAL	Manteigas	29TPE27	775	Gall	18/06/82				Quercus pyrenaica
Andricus quercusramuli (sex)	PORTUGAL	Pogo do Infemo	29TPE27	700	Gall	17/06/82				Quercus pyrenaica
Andricus quercusramuli (sex)	Albacete	Puerto de las Crucetillas	30SWH4861	1240	Gall	27/05/89				Quercus faginea
Andricus quercustozae (agm)	Barcelona	S. Sadurni de Noya	31TCF9988	162	Gall	14/08/85				Quercus humilis
Andricus quercustozae (agm)	Burgos	Quintanilla-Sobresierra	30TVN4113	1000	Gall	25/06/90				Quercus faginea
Andricus quercustozae (agm)	Cáceres	Monfragüe	29SQE5513	300	Gall	16/04/84				Quercus faginea
Andricus quercustozae (agm)	Cádiz	Grazalema	30STF8970	823	Gall	17/04/81				Quercus faginea
Andricus quercustozae (agm)	Cádiz	Grazalema-Ubrique	30STF8665	1000	Gall	22/10/86				Quercus faginea
Andricus quercustozae (agm)	Cádiz	Grazalema-Zahara	30STF8776	1100	Ex gall	23/10/86		1	ha	Quercus faginea
Andricus quercustozae (agm)	Cádiz	Ubrique-Puerto de Gáliz	30STF7555	800	Gall	23/10/86				Quercus canariensis
Andricus quercustozae (agm)	Cádiz	Ubrique-Puerto de Gáliz	30STF7555	750	Gall	23/10/86				Quercus lusitanica
Andricus quercustozae (agm)	Cádiz	Villamartin	30STF8683	250	Ex gall	21/10/86		1	ha	Quercus faginea
Andricus quercustozae (agm)	Ciudad Real	Aguado	30SUJ3816	580	Gall	16/04/84				Quercus faginea
Andricus quercustozae (agm)	Ciudad Real	Fuencaliente	30SUH8651	950	Gall	16/04/84				Quercus faginea
Andricus quercustozae (agm)	Ciudad Real	Fuencaliente	30SUH8651	950	Gall	27/10/86				Quercus faginea
Andricus quercustozae (agm)	Ciudad Real	Fuencaliente	30SUH8651	950	Gall	27/10/86				Quercus faginea
Andricus quercustozae (agm)	Ciudad Real	Puerto de Niebla	30SUH7068	1000	Gall	17/04/82				Quercus faginea x can.
Andricus quercustozae (agm)	Córdoba	Venta del Charco	30SVH8820	750	Gall	27/10/86				Quercus faginea
Andricus quercustozae (agm)	Granada	Capileira	30SVF7092	1450	Gall	26/10/86				Quercus canariensis x fag
Andricus quercustozae (agm)	Guadalajara	Almadrones	30TWL1928	1054	Gall	01/11/84				Quercus faginea
Andricus quercustozae (agm)	Guadalajara	Chiloeches	30TVK8691	850	Gall	22/06/83				Quercus faginea
Andricus quercustozae (agm)	Guadalajara	Pozo de Guadalajara	30TVK8683	800	Gall	14/03/84				Quercus faginea
Andricus quercustozae (agm)	Guadalajara	Valdenoches	30TVL9302	800	Gall	11/10/89				Quercus faginea
Andricus quercustozae (agm)	Guadalajara	Valdarachas	30TVK8985	850	Gall	19/03/84				Quercus faginea
Andricus quercustozae (agm)	Huesca	Polliuara	30TYN1928	980	Gall	04/08/89				Quercus petraea
Andricus quercustozae (agm)	Jaén	Puerto de Despeñaperros	30SVH5751	850	Gall	01/11/92				Quercus faginea
Andricus quercustozae (agm)	La Coruña	Sta Mª. de la Cabeza-Solana	30SVH0833	700	Gall	17/03/99				Quercus faginea
Andricus quercustozae (agm)	León	Puerto del Son	29TNH0128	100	Gall	17/08/90				Quercus robur
Andricus quercustozae (agm)	Lugo	Puerto de Castiñeiras	29TPH6833	1200	Gall	28/08/88				Quercus pyrenaica
Andricus quercustozae (agm)	Lugo	Palacios de Caurel	29TPH5114	1040	Gall	14/08/90				Quercus pyrenaica
Andricus quercustozae (agm)	Madrid	Plomedo	29TPH7146	1300	Gall	28/08/88				Quercus robur
Andricus quercustozae (agm)	Madrid	Arganda	30TVK6364	650	Gall	14/03/99				Quercus faginea
Andricus quercustozae (agm)	Madrid	Arganda (Dehesa)	30TVK6360	650	Gall	10/11/89				Quercus faginea
Andricus quercustozae (agm)	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Gall	09/10/83				Quercus pyrenaica
Andricus quercustozae (agm)	Madrid	Loeches	30TVK6570	620	Gall	24/04/89				Quercus faginea
Andricus quercustozae (agm)	Málaga	La Torreçilla	30SUF3061	1700	Gall	24/10/86				Quercus faginea
Andricus quercustozae (agm)	Málaga	El Burgo-Ardales	30SUF3278	650	Gall	24/10/86				Quercus faginea
Andricus quercustozae (agm)	Palencia	Herrera de Pisuegra	30TUN9117	900	Gall	27/06/90				Quercus faginea
Andricus quercustozae (agm)	Pontevedra	Marín	29TNG2494	50	Gall	13/08/82				Quercus pyrenaica
Andricus quercustozae (agm)	Soria	Abejar	30TWM1929	1130	Gall	28/10/88				Quercus pyrenaica
Andricus quercustozae (agm)	Soria	Peña Gorda Navaleno	30TVN9032	1200	Gall	25/08/89				Quercus pyrenaica
Andricus quercustozae (agm)	Soria	Puerto del Madero	30TVN9720	1040	Gall	31/10/88				Quercus faginea
Andricus quercustozae (agm)	Teruel	Albarracín	30TKK3275	1160	Gall	02/04/85				Quercus faginea
Andricus quercustozae (agm)	Teruel	Albentosa	30TKK9142	920	Gall	25/03/90				Quercus faginea
Andricus quercustozae (agm)	Toledo	Buenasodas-Robledo del Mazo	30SUJ3588	950	Gall	24/03/89				Quercus faginea
Andricus quercustozae (agm)	PORTUGAL	Navatoni-Robledo del Buey	30SUJ5082	890	Gall	24/03/89				Quercus pyrenaica
Andricus quercustozae (agm)	PORTUGAL	Foz de Farelo	29SNB33	600	Gall	07/04/95				Quercus faginea
Andricus quercustozae (sex)	Avila	Poyales del Hoyo	30TUK1549	450	Gall	24/03/89				Quercus pyrenaica
Andricus solitarius (sex)	Salamanca	S. Martin del Castañar	29TQE4990	850	Gall	22/04/84				Quercus robur

Andricus solitarius (agm)	Albacete	Puerto de las Cruceñillas	30SWH4861	1240	Gall	27/05/89	Quercus faginea
Andricus solitarius (agm)	Barcelona	S. Celoni de Montseny	31TDG4829	155	Gall	11/08/88	Quercus sp.
Andricus solitarius (agm)	Barcelona	S. Sadurn de Noya	31TCF9988	162	Gall	14/08/85	Quercus humilis
Andricus solitarius (agm)	Cáceres	Talavera	30TK8644	450	Gall	25/03/89	Quercus pyrenaica
Andricus solitarius (agm)	Ciudad Real	Fuencaliente	30SUH8651	950	Gall	27/10/86	Quercus pyrenaica
Andricus solitarius (agm)	Gerona	Bellaire de Empordà	31TEG0859	50	Gall	16/08/85	Quercus humilis
Andricus solitarius (agm)	Gerona	Olot-Ripoll	31TDG4573	750	Gall	07/08/88	Quercus humilis
Andricus solitarius (agm)	Guadalajara	Puerto de Tossas	31TDG1888	1400	Gall	11/08/89	Quercus petraea
Andricus solitarius (agm)	Guadalajara	Valdarachas	30TVK8985	850	Gall	19/03/84	Quercus faginea
Andricus solitarius (agm)	Huesca	Argus	30TYM1188	1080	Gall	04/08/89	Quercus humilis
Andricus solitarius (agm)	Huesca	Broto	30TYN3621	960	Gall	06/08/89	Quercus humilis
Andricus solitarius (agm)	Huesca	Puerto de Coteñabio	30TYN2823	1000	Gall	07/08/89	Quercus humilis
Andricus solitarius (agm)	Huesca	Coll de Fadas	31TBH9807	1400	Gall	07/08/89	Quercus petraea
Andricus solitarius (agm)	La Rioja	Viniestra de Arriba	30TWN1461	1550	Gall	28/10/88	Quercus faginea
Andricus solitarius (agm)	Lérida	Esport	31TCH4216	950	Gall	09/08/89	Quercus sp. nr faginea
Andricus solitarius (agm)	Madrid	Arganda (Dehesa)	30TVK6360	650	Gall	10/11/89	Quercus faginea
Andricus solitarius (agm)	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Gall	09/10/83	Quercus pyrenaica
Andricus solitarius (agm)	Málaga	El Burgo-Ardales	30SUF3278	650	Gall	24/10/86	Quercus faginea
Andricus solitarius (agm)	Soria	Abejar	30TWM1929	1130	Gall	28/10/88	Quercus faginea
Andricus solitarius (agm)	Soria	Puerto del Madero	30TYM9720	1040	Gall	31/10/88	Quercus pyrenaica
Andricus solitarius (agm)	Toledo	Navaloril-Robledo del Buey	30SUJ5082	890	Gall	24/03/89	Quercus pyrenaica
Andricus solitarius (agm)	Cáceres	Logrosán	30STJ8558	400	Gall	16/04/84	Quercus pyrenaica
Andricus testaceipes (agm)	Cádiz	Grazalema-Zahara	30STF8776	1100	Gall	22/10/86	Quercus faginea
Andricus testaceipes (agm)	Cádiz	Ubrique-Puerto de Galiz	30STF7555	800	Gall	23/10/86	Quercus canariensis
Andricus testaceipes (agm)	Cantabria	Ucieda de Abajo	30TUN9089	200	Gall	26/06/90	Quercus robur
Andricus testaceipes (agm)	Ciudad Real	Fuencaliente	30SUH8651	950	Gall	27/10/86	Quercus pyrenaica
Andricus testaceipes (agm)	Guadalajara	Bujarrabal	30TWL1410	1150	Gall	06/07/84	Quercus pyrenaica
Andricus testaceipes (agm)	Guadalajara	Pozo de Guadalajara	30TVK8583	800	Gall	12/05/84	Quercus faginea
Andricus testaceipes (agm)	León	Cain	30TUN4538	500	Gall	01/08/84	Quercus petraea
Andricus testaceipes (agm)	León	Puerto de Pandernuedas	30TUN4178	1400	Gall	31/07/84	Quercus petraea
Andricus testaceipes (agm)	Lérida	Villamón-Las Bordas	31TCH1335	810	Gall	07/08/89	Quercus petraea
Andricus testaceipes (agm)	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Ex gall	29/01/84	Quercus pyrenaica
Andricus sp. nr. burgundus	Madrid	El Pardo (El Goloso)	30TVK3686	720	Ex gall	17/06/84	Quercus suber
Andricus sp. nr. foecundatrix	Guadalajara	Almadrones	30TWL1928	1054	Gall	01/11/84	Quercus faginea
Andricus sp. nr. foecundatrix	Tenue	Albarracín	30TKK3275	1160	Gall	02/04/85	Quercus faginea
Andricus viscosus (agm)	Barcelona	Montseny	31TDG5727	600	Gall	11/08/88	Quercus robur
Andricus viscosus (agm)	Gerona	Coll de Canes	31TDG4773	1100	Gall	07/08/88	Quercus humilis
Andricus viscosus (agm)	Gerona	Puerto de Tossas	31TDG1888	1400	Gall	11/08/89	Quercus petraea
Andricus viscosus (agm)	Barcelona	S. Sadurn de Noya	31TCF9988	162	Gall	14/08/85	Quercus humilis
Neuroterus albipes (sex)	Albacete	Rópar	30SWH4862	980	Gall	26/05/89	Quercus faginea
Neuroterus albipes (sex)	Barcelona	Mollet	31TDF3499	65	Gall	14/08/85	Quercus humilis
Neuroterus albipes (sex)	Córdoba	Venta del Charco	30SVH8820	750	Gall	27/10/86	Quercus pyrenaica
Neuroterus albipes (sex)	Gerona	Puerto de Tossas	31TDG1888	1400	Gall	11/08/89	Quercus petraea
Neuroterus albipes (sex)	Guadalajara	Almadrones	30TWL1928	1054	Gall	01/11/84	Quercus faginea
Neuroterus albipes (sex)	Lérida	Sort	31TCG7071	850	Gall	11/08/89	Quercus sp. nr humilis
Neuroterus albipes (sex)	Madrid	Puerta de Hierro	30TVK3581	650	Gall	06/08/85	Quercus faginea
Neuroterus albipes (sex)	Madrid	Villar del Olmo	30TVK8165	800	Gall	12/05/84	Quercus faginea
Neuroterus albipes (agm)	Alava	Oyón	30TWN4606	560	Gall	29/10/88	Quercus faginea
Neuroterus albipes (agm)	Burgos	Obecuri	30TWN3824	760	Gall	29/10/88	Quercus faginea
Neuroterus albipes (agm)	Cádiz	Ubrique-Puerto de Galiz	30STF7555	800	Gall	23/10/86	Quercus canariensis
Neuroterus albipes (agm)	Cádiz	Ubrique-Puerto de Galiz	30STF7555	750	Gall	23/10/86	Quercus lusitana
Neuroterus albipes (agm)	Cádiz	Villamartin	30STF8683	250	Gall	21/10/86	Quercus faginea
Neuroterus albipes (agm)	Córdoba	Venta del Charco	30SVH8820	750	Gall	27/10/86	Quercus faginea
Neuroterus albipes (agm)	Córdoba	Venta del charco	30SVH8820	750	Gall	27/10/86	Quercus pyrenaica
Neuroterus albipes (agm)	Granada	Capileira	30SVF7092	1450	Gall	26/10/86	Quercus canariensis x fag
Neuroterus albipes (agm)	Guadalajara	Almadrones	30TWL1928	1054	Gall	01/11/84	Quercus faginea
Neuroterus albipes (agm)	Guadalajara	Chiloeches	30TVK8691	850	Gall	06/10/83	Quercus faginea
Neuroterus albipes (agm)	Guadalajara	Valdenoches	30TVL9302	800	Gall	11/10/89	Quercus faginea
Neuroterus albipes (agm)	Huesca	Broto	30TYN3621	960	Gall	06/08/89	Quercus humilis
Neuroterus albipes (agm)	Jaén	Puerto de Despeñaperros	30SVH5751	850	Gall	01/11/92	Quercus faginea
Neuroterus albipes (agm)	La Coruña	Puerto del Son	29TNH0128	100	Gall	17/08/90	Quercus sp nr faginea
Neuroterus albipes (agm)	La Rioja	S. Millán de la Cogolla	30TWM1186	800	Gall	28/10/88	Quercus faginea
Neuroterus albipes (agm)	La Rioja	Viniestra de Arriba	30TWN1461	1550	Gall	28/10/88	Quercus sp. nr petraea
Neuroterus albipes (agm)	Lérida	Esport	31TCH4216	950	Gall	09/08/89	Quercus faginea
Neuroterus albipes (agm)	Madrid	Arganda (Dehesa)	30TVK6360	650	Gall	10/11/89	Quercus faginea
Neuroterus albipes (agm)	Madrid	Morata de Tajuña	30TVK6353	620	Gall	09/11/83	Quercus faginea
Neuroterus albipes (agm)	Málaga	La Torreclilla	30SUF3061	1700	Gall	24/10/86	Quercus faginea

Neuroterus albipes (agm)	Málaga	El Burgo-Ardales	30SUF3278	650	Gall	24/10/86	Quercus faginea
Neuroterus albipes (agm)	Navarra	Alsásua	30TWN6850	570	Gall	30/10/88	Quercus robur
Neuroterus albipes (agm)	Navarra	Ciordia	30TWN6348	620	Gall	30/10/88	Quercus petraea
Neuroterus albipes (agm)	Navarra	Garraida	30TXN3957	900	Gall	30/10/88	Quercus petraea
Neuroterus albipes (agm)	Navarra	Hulci	30TWN8866	630	Gall	30/10/88	Quercus robur
Neuroterus albipes (agm)	Navarra	Zubiri	30TXN2254	610	Gall	30/10/88	Quercus sp.
Neuroterus albipes (agm)	Soria	Abejar	30TWM1929	1130	Gall	28/10/88	Quercus pyrenaica
Neuroterus albipes (agm)	Soria	Puerto del Madero	30TYM9720	1040	Gall	31/10/88	Quercus faginea
Neuroterus albipes (agm)	Soria	Puerto del Madero	30TYM9720	1040	Gall	31/10/88	Quercus pyrenaica
Neuroterus albipes (agm)	Tenel	Albentosa	30TXK9142	920	Gall	25/03/90	Quercus faginea
Neuroterus albipes (agm)	Zaragoza	Afión	30TXM0626	1210	Gall	31/10/88	Quercus pyrenaica
Neuroterus anthracinus (sex)	Albacete	Nacimiento del río Mundo	30SWH4957	1050	Gall	27/05/89	Quercus faginea
Neuroterus anthracinus (sex)	Cádiz	Grazalema	30STF8970	823	Gall	17/04/87	Quercus faginea
Neuroterus anthracinus (sex)	Guadalajara	Chiloeches	30TYK8691	850	Gall	22/06/83	Quercus faginea
Neuroterus anthracinus (sex)	Madrid	Arganda (Dehesa)	30TYK6360	650	Gall	24/04/89	Quercus faginea
Neuroterus anthracinus (sex)	Alava	Oyón	30TWN4606	560	Gall	29/10/88	Quercus faginea
Neuroterus anthracinus (agm)	Cádiz	Ubrique-Puerto de Galiz	30STF7555	800	Gall	23/10/86	Quercus canariensis
Neuroterus anthracinus (agm)	Cádiz	Ubrique-Puerto de Galiz	30STF7555	750	Gall	23/10/86	Quercus lusitanica
Neuroterus anthracinus (agm)	Córdoba	Venta del Charco	30SVH8820	750	Gall	27/10/86	Quercus faginea
Neuroterus anthracinus (agm)	Granada	Capileira	30SVF7092	1450	Gall	27/10/86	Quercus canariensis x fag
Neuroterus anthracinus (agm)	Guadalajara	Chiloeches	30TYK8691	850	Gall	26/10/83	Quercus faginea
Neuroterus anthracinus (agm)	Guadalajara	Valdenoches	30TVL9302	800	Gall	11/10/89	Quercus faginea
Neuroterus anthracinus (agm)	Huesca	Puerto de Cotefabio	30TYN2823	1000	Gall	07/08/89	Quercus humilis
Neuroterus anthracinus (agm)	La Coruña	Puerto del Son	29TNH0128	100	Gall	17/08/90	Quercus robur
Neuroterus anthracinus (agm)	León	Puerto de Castiñeiras	29TPH6833	1200	Gall	28/08/88	Quercus pyrenaica
Neuroterus anthracinus (agm)	Lérida	Espot	31TCH4216	950	Gall	09/08/89	Quercus sp. nr faginea
Neuroterus anthracinus (agm)	Lérida	Vilamóde-Las Bordas	31TCH1335	810	Gall	07/08/89	Quercus humilis
Neuroterus anthracinus (agm)	Lugo	Bosque de Vilarello	29TPH7246	1200	Gall	28/08/88	Quercus robur
Neuroterus anthracinus (agm)	Lugo	Palacios de Caurel	29TPH5114	1040	Gall	14/08/90	Quercus robur
Neuroterus anthracinus (agm)	Lugo	Piedrafita del Cebreiro	29TPH4825	1200	Gall	14/08/90	Quercus petraea
Neuroterus anthracinus (agm)	Lugo	Piomedo	29TPH7146	1300	Gall	28/08/88	Quercus robur
Neuroterus anthracinus (agm)	Madrid	Casa de Campo	30TYK3745	650	Gall	09/10/83	Quercus robur
Neuroterus anthracinus (agm)	Málaga	El Burgo-Ardales	30SUF3278	650	Gall	24/10/86	Quercus faginea
Neuroterus anthracinus (agm)	Navarra	Alsásua	30TWN6850	570	Gall	30/10/88	Quercus robur
Neuroterus anthracinus (agm)	Navarra	Ciordia	30TWN6348	620	Gall	30/10/88	Quercus petraea
Neuroterus anthracinus (agm)	Navarra	Garraida	30TXN3957	900	Gall	30/10/88	Quercus petraea
Neuroterus anthracinus (agm)	Navarra	Nagore	30TXN3346	630	Gall	30/10/88	Quercus petraea x faginea
Neuroterus anthracinus (agm)	Soria	Puerto del Madero	30TYM9720	1040	Gall	31/10/88	Quercus pyrenaica
Neuroterus anthracinus (agm)	Zaragoza	Anón	30TXM0626	1210	Gall	31/10/88	Quercus pyrenaica
Neuroterus aptinus (sex)	Albacete	Nacimiento del río Mundo	30SWH4957	1050	Gall	27/05/89	Quercus faginea
Neuroterus aptinus (sex)	Albacete	Puerto de las Crucetillas	30SWH4861	1240	Gall	27/05/89	Quercus faginea
Neuroterus aptinus (sex)	Avila	Poyales del Hoyo	30TUK1549	600	Gall	24/03/89	Quercus pyrenaica
Neuroterus aptinus (sex)	Cáceres	Logrosán	30STJ8558	400	Gall	16/04/84	Quercus pyrenaica
Neuroterus aptinus (sex)	Cáceres	Monfragüe	29SQE5513	300	Gall	19/03/79	Quercus faginea
Neuroterus aptinus (sex)	Madrid	Loeches	30TYK6570	620	Gall	24/04/89	Quercus faginea
Neuroterus aptinus (sex)	Toledo	Buenasbodas-Robledo del Mazo	30SUJ3588	950	Gall	24/03/89	Quercus faginea
Neuroterus aptinus (agm)	Albacete	Puerto de las Crucetillas	30SWH4861	1240	Gall	27/05/89	Quercus faginea
Neuroterus aptinus (agm)	Cáceres	Monfragüe	29SQE5513	300	Gall	19/03/78	Quercus faginea
Neuroterus aptinus (agm)	Madrid	Arganda (Dehesa)	30TYK6360	650	Gall	24/04/89	Quercus faginea
Neuroterus aptinus (agm)	Madrid	Villaviciosa de Odón (El Bosque)	30TYK2070	600	Gall	20/04/00	Quercus faginea
Neuroterus aptinus (agm)	Salamanca	S. Martín del Castañar	29TQ4890	850	Gall	14/04/90	Quercus robur
Neuroterus aptinus (agm)	Segovia	Sigüero	30TVL4859	1100	RB	21/08/98	Quercus faginea
Neuroterus numismalis (sex)	Guadalajara	Chiloeches	30TYK8691	850	Gall	22/06/83	Quercus faginea
Neuroterus numismalis (sex)	Jaén	La Iruela	30SWG0198	1050	Gall	31/10/92	Quercus petraea
Neuroterus numismalis (sex)	La Rioja	Lugar del Río	30TWM0964	940	Gall	29/10/88	Quercus sp. nr faginea
Neuroterus numismalis (sex)	Lérida	Espot	31TCH4216	950	Gall	09/08/89	Quercus robur
Neuroterus numismalis (sex)	Pontevedra	Marín	29TNQ2494	50	Gall	13/08/92	Quercus robur
Neuroterus numismalis (sex)	Zaragoza	Anón	30TXM0626	1210	Gall	31/10/88	Quercus petraea
Neuroterus numismalis (sex)	Barcelona	Mollet	31TDF3499	65	Gall	14/08/85	Quercus humilis
Neuroterus numismalis (agm)	Cádiz	Grazalema-Zahara	30STF8776	1100	Gall	22/10/86	Quercus faginea
Neuroterus numismalis (agm)	Cádiz	Ubrique-Puerto de Galiz	30STF7555	800	Gall	23/10/86	Quercus canariensis
Neuroterus numismalis (agm)	Córdoba	Venta del Charco	30SVH8820	750	Gall	27/10/86	Quercus faginea
Neuroterus numismalis (agm)	Córdoba	Venta del Charco	30SVH8820	750	Gall	27/10/86	Quercus pyrenaica
Neuroterus numismalis (agm)	Gerona	Puerto de Tossal	31TDG1688	1400	Gall	11/08/89	Quercus petraea
Neuroterus numismalis (agm)	Granada	Capileira	30SVF7092	1450	Gall	26/10/86	Quercus canariensis x fag
Neuroterus numismalis (agm)	Guadalajara	Valdenoches	30TVL9302	800	Gall	11/10/89	Quercus faginea
Neuroterus numismalis (agm)	Huesca	Arguis	30TYM1188	1080	Gall	04/08/89	Quercus humilis

Neuroterus numismalis (agn)	La Coruña	Puerto del Son	29TNH0128	100	Gall	17/08/90	Quercus sp. nr faginea
Neuroterus numismalis (agn)	La Rioja	S. Millán de la Cogolla	30TWM1186	800	Gall	29/10/88	Quercus sp. nr faginea
Neuroterus numismalis (agn)	La Rioja	Vinierra de Arriba	30TWN1461	1550	Gall	28/10/88	Quercus faginea
Neuroterus numismalis (agn)	Lugo	Palacios de Caurel	29TPH5114	1040	Gall	14/08/90	Quercus pyrenaica
Neuroterus numismalis (agn)	Lugo	Piornedo	29TPH7146	1300	Gall	28/08/88	Quercus robur
Neuroterus numismalis (agn)	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Gall	09/10/83	Quercus pyrenaica
Neuroterus numismalis (agn)	Málaga	El Burgo-Ardales	30SUF3278	650	Gall	24/10/86	Quercus faginea
Neuroterus numismalis (agn)	Navarra	Garralda	30TXN3957	900	Gall	30/10/88	Quercus petraea
Neuroterus numismalis (agn)	Soria	Abejar	30TWM1929	1130	Gall	28/10/88	Quercus pyrenaica
Neuroterus quercusbaccarum (sex)	Albacete	Ródar	30SWH4862	980	Gall	26/05/89	Quercus faginea
Neuroterus quercusbaccarum (sex)	Avila	Poyales del Hoyo	30TUK1549	600	Gall	24/03/89	Quercus pyrenaica
Neuroterus quercusbaccarum (sex)	Cáceres	Jaraiz de la Vera	30TK6537	450	Gall	25/03/89	Quercus pyrenaica
Neuroterus quercusbaccarum (sex)	Cáceres	Logrosán	30STJ8558	400	Gall	16/04/84	Quercus pyrenaica
Neuroterus quercusbaccarum (sex)	Cáceres	Madrigal de la Vera	30TK6947	360	Gall	24/03/89	Quercus pyrenaica
Neuroterus quercusbaccarum (sex)	Cáceres	Monfragüe	29SQE5513	300	Gall	19/03/78	Quercus faginea
Neuroterus quercusbaccarum (sex)	Cáceres	Talavera	30TK6644	450	Gall	25/03/89	Quercus pyrenaica
Neuroterus quercusbaccarum (sex)	Gerona	Olot-Ripoll	31TDC4573	750	Gall	07/08/88	Quercus humilis
Neuroterus quercusbaccarum (sex)	Guadalajara	Chiloeches	30TVK8691	850	Gall	22/06/83	Quercus faginea
Neuroterus quercusbaccarum (sex)	Huesca	Puerto de Coteñabio	30TYN2823	1000	Gall	07/08/89	Quercus humilis
Neuroterus quercusbaccarum (sex)	Jaén	Cazorla	30SVH34	885	Ex gall	20/04/81	Quercus faginea
Neuroterus quercusbaccarum (sex)	Lérida	Espot	31TCH4216	950	Gall	09/08/89	Quercus sp. nr faginea
Neuroterus quercusbaccarum (sex)	Madrid	Arganda (Dehesa)	30TVK6360	650	Gall	24/04/89	Quercus faginea
Neuroterus quercusbaccarum (sex)	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Ex gall	05/05/83	Quercus robur
Neuroterus quercusbaccarum (sex)	Madrid	Loeches	30TVK6570	620	Gall	24/04/89	Quercus faginea
Neuroterus quercusbaccarum (sex)	Madrid	Villar del Olmo	30TVK8165	800	Gall	12/05/84	Quercus faginea
Neuroterus quercusbaccarum (sex)	Palencia	Herreruela de Castilliería	30TUN8755	1150	Gall	27/06/90	Quercus petraea
Neuroterus quercusbaccarum (sex)	Pontevedra	Marín	29TNG2494	50	Gall	13/08/92	Quercus robur
Neuroterus quercusbaccarum (sex)	Soria	Puerto del Madero	30TVN9720	1040	Gall	31/10/88	Quercus pyrenaica
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	Álava	Oyón	30TWN4606	560	Gall	29/10/88	Quercus faginea
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	Barcelona	S. Celoni de Montseny	31TDC4829	155	Gall	11/08/88	Quercus sp.
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	Cádiz	Grazalema-Zahara	30STF8776	1100	Gall	22/10/86	Quercus faginea
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	Cádiz	Ubrique-Puerto de Gáliz	30STF7555	800	Gall	23/10/86	Quercus canariensis
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	Cádiz	Villamartín	30STF8683	0	Gall	21/10/86	Quercus faginea
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	Ciudad Real	Fuencaliente	30SUH8651	950	Gall	27/10/86	Quercus pyrenaica
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	Córdoba	Venta del Charco	30SVH8820	750	Gall	27/10/86	Quercus faginea
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	Córdoba	Venta del Charco	30SVH8820	750	Gall	27/10/86	Quercus pyrenaica
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	Gerona	Bellaire de Empordà	31TEG0859	50	Gall	14/08/85	Quercus humilis
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	Gerona	Figueras-Olot	31TDC67575	200	Gall	07/08/88	Quercus humilis
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	Grona	Capileira	30SVF7092	1450	Gall	26/10/86	Quercus canariensis x fag
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	Guadalajara	Almadrones	30TWL1928	1054	Gall	01/11/84	Quercus faginea
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	Guadalajara	Chiloeches	30TVK8691	850	Gall	06/10/83	Quercus faginea
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	Guadalajara	Valdenoches	30TVL9302	800	Gall	11/10/89	Quercus faginea
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	Jaén	Puerto de Despeñaperros	30SVH5751	850	Gall	01/11/92	Quercus faginea
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	La Coruña	Puerto del Son	29TNH0128	100	Gall	17/08/90	Quercus robur
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	La Rioja	S. Millán de la Cogolla	30TWM1186	800	Gall	29/10/88	Quercus sp nr faginea
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	León	Puerto de Manzanal	29TQH2818	1100	Gall	14/08/90	Quercus pyrenaica
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	Lérida	Sort	31TCG7071	850	Gall	11/08/89	Quercus sp. nr humilis
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	Madrid	Arganda (Dehesa)	30TVK6360	650	Gall	10/11/89	Quercus faginea
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Ex gall	03/86	Quercus pyrenaica
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Ex gall	15/12/85	Quercus pyrenaica
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Ex gall	01/04/89	Quercus pyrenaica
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Ex gall	01/04/89	Quercus robur
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	Madrid	Morata de Tajuña	30TVK6353	620	Ex gall	01/04/89	Quercus pyrenaica
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	Málaga	El Burgo-Ardales	30SUF3278	650	Gall	09/11/83	Quercus faginea
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	Málaga	La Torrejilla	30SUF3061	1700	Gall	24/10/86	Quercus faginea
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	Navarra	Garralda	30TXN3957	900	Gall	24/10/86	Quercus faginea
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	Navarra	Nagore	30TXN3346	630	Gall	30/10/88	Quercus petraea
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	Navarra	Zubiri	30TXN2254	610	Gall	30/10/88	Quercus sp.
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	Soria	Puerto del Madero	30TVN9720	1040	Gall	31/10/88	Quercus faginea
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	Tenel	Albentosa	30TXK9142	920	Gall	25/03/90	Quercus pyrenaica
Neuroterus quercusbaccarum (agn)	Zaragoza	Añón	30TXN0626	1210	Gall	31/10/88	Quercus suber
Neuroterus saliens (sex)	Avila	Piedralaves	30TUK5665	720	Gall	09/05/96	Quercus suber
Neuroterus saliens (sex)	Madrid	El Pardo (El Goloso)	30TVK3886	720	Ex gall	03/06/83	Quercus suber
Neuroterus saliens (agn)	Cádiz	Grazalema-Ubrique	30STF8565	1000	Gall	22/10/86	Quercus suber
Neuroterus saliens (agn)	Madrid	El Pardo (El Goloso)	30TVK3686	720	Gall	06/02/83	Quercus suber
Neuroterus saliens (agn)	Toledo	Buenasodas-Robledo del Mazo	30SLJ3588	950	Gall	24/03/89	Quercus suber
Neuroterus tricolor (sex)	Cádiz	Grazalema	30STF8970	823	Exgall	17/04/81	Quercus faginea

Neuroterus tricolor (agn)	Cáceres	Logrosán	30STJ8558	400	Gall	16/04/84	Quercus pyrenaica
Neuroterus tricolor (agn)	Ciudad Real	Fuencaliente	30SUH8651	950	Gall	27/10/86	Quercus faginea
Neuroterus tricolor (agn)	Ciudad Real	Fuencaliente	30SUH8651	950	Gall	27/10/86	Quercus faginea x can.
Neuroterus tricolor (agn)	Ciudad Real	Fuencaliente	30SUH8651	950	Gall	27/10/86	Quercus pyrenaica
Neuroterus tricolor (agn)	Córdoba	Venta del Charco	30SVH8820	750	Gall	27/10/86	Quercus faginea
Neuroterus tricolor (agn)	Córdoba	Venta del Charco	30SVH8820	750	Gall	27/10/86	Quercus pyrenaica
Neuroterus tricolor (agn)	Guadalajara	Valdenoches	30TVL9302	800	Gall	11/10/89	Quercus faginea
Neuroterus tricolor (agn)	Jaén	Puerto de Despeñaperros	30SVH5751	850	Gall	01/11/92	Quercus faginea
Neuroterus tricolor (agn)	Málaga	El Burgo-Ardiales	30SUF3278	650	Gall	24/10/86	Quercus faginea
Cynips disticha (agn)	Cádiz	Ubrique-Puerto de Galiz	30STF7555	800	Gall	23/10/86	Quercus canariensis
Cynips disticha (agn)	Ciudad Real	Fuencaliente	30SUH8651	950	Gall	27/10/86	Quercus faginea
Cynips disticha (agn)	Gerona	Puerto de Tössas	31TDC1888	1400	Gall	11/08/89	Quercus petraea
Cynips disticha (agn)	Gerona	Sia Fé-Arbucies	31TDS6727	400	Gall	11/08/88	Quercus humilis
Cynips disticha (agn)	Guadalajara	Almadrones	30TWL1928	1054	Gall	01/11/84	Quercus faginea
Cynips disticha (agn)	Guadalajara	Chiloeches	30TVK8691	800	Gall	06/10/83	Quercus faginea
Cynips disticha (agn)	Guadalajara	Valdenoches	30TVL9302	850	Ex gall	11/10/89	Quercus faginea
Cynips disticha (agn)	Huesca	Arguis	30TYM1188	1080	Gall	04/08/89	Quercus humilis
Cynips disticha (agn)	Huesca	Boltaña	31TBH6003	690	Gall	06/08/89	Quercus faginea
Cynips disticha (agn)	Huesca	Broto	30TYN3621	960	Gall	06/08/89	Quercus humilis
Cynips disticha (agn)	Huesca	Poltiuara	30TYN1928	980	Gall	04/08/89	Quercus petraea
Cynips disticha (agn)	Huesca	Puerto de Coteláblo	30TYN2823	1000	Gall	07/08/89	Quercus humilis
Cynips disticha (agn)	Huesca	Coll de Fadas	31TBH9807	1400	Gall	07/08/89	Quercus petraea
Cynips disticha (agn)	Jaén	Puerto de Despeñaperros	30SVH5751	850	Gall	01/11/92	Quercus faginea
Cynips disticha (agn)	Lérida	Sort	31TCG7071	850	Gall	11/08/89	Quercus sp. nr humilis
Cynips disticha (agn)	Lérida	Villanós-Las Bordas	31TCH1335	810	Gall	07/08/89	Quercus petraea
Cynips disticha (agn)	Lugo	Bosque de Vilarello	29TPH7246	1200	Gall	28/08/88	Quercus robur
Cynips disticha (agn)	Madrid	Arganda (Dehesa)	30TVK6360	650	Gall	10/11/89	Quercus faginea
Cynips disticha (agn)	Navarra	Nagore	30TXN3346	630	Gall	30/10/88	Quercus petraea x fag.
Cynips disticha (agn)	Soria	Puerto del Madero	30TYM9720	1040	Gall	31/10/88	Quercus faginea
Cynips disticha (agn)	Teruel	Albarracín	30TKK3275	1160	Gall	02/04/85	Quercus faginea
Cynips divisa (sex)	Cáceres	Madrigal de la Vera	30TK9847	360	Gall	24/03/89	Quercus pyrenaica
Cynips divisa (sex)	Guadalajara	Bujarrabal	30TWL4140	1150	Gall	06/07/84	Quercus pyrenaica
Cynips divisa (sex)	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Gall	15/05/86	Quercus pyrenaica
Cynips divisa (agn)	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Gall	10/88	Quercus pyrenaica
Cynips divisa (agn)	Palencia	S. Felices de Castillería	30TYN8254	1100	Gall	27/06/90	Quercus pyrenaica
Cynips divisa (agn)	Salamanca	S. Martín del Castañar	29TQE4990	850	Gall	07/09/91	Quercus pyrenaica
Cynips divisa (agn)	Soria	Abejar	30TWM1929	1130	Gall	28/10/88	Quercus pyrenaica
Cynips quercus (agn)	Albacete	Nacimiento del Río Mundo	30SWH4957	1050	Gall	27/05/89	Quercus faginea
Cynips quercus (agn)	Barcelona	S. Sadurn de Noya	31TCF9988	162	Gall	14/08/85	Quercus humilis
Cynips quercus (agn)	Cádiz	Grazalema-Zahara	30STF8776	1100	Gall	22/10/86	Quercus faginea
Cynips quercus (agn)	Cádiz	Ubrique-Puerto de Galiz	30STF7555	800	Gall	23/10/86	Quercus canariensis
Cynips quercus (agn)	Ciudad Real	Fuencaliente	30SUH8651	950	Gall	27/10/86	Quercus faginea
Cynips quercus (agn)	Ciudad Real	Fuencaliente	30SUH8651	950	Gall	27/10/86	Quercus pyrenaica
Cynips quercus (agn)	Gerona	Lago de Banyoles	31TDS7064	200	Gall	14/08/85	Quercus humilis
Cynips quercus (agn)	Granada	Capileira	30SVF7092	1450	Gall	26/10/86	Quercus canariensis x fag
Cynipi quercus (agn)	Guadalajara	Almadrones	30TWL1928	1054	Gall	01/11/84	Quercus faginea
Cynips quercus (agn)	Guadalajara	Chiloeches	30TVK8691	850	Gall	06/10/83	Quercus faginea
Cynips quercus (agn)	Guadalajara	Valdenoches	30TVL9302	800	Ex gall	11/10/89	Quercus faginea
Cynips quercus (agn)	Jaén	Puerto de Despeñaperros	30SVH5751	850	Gall	01/11/92	Quercus faginea
Cynips quercus (agn)	León	Puerto de Manzanal	29TOH2818	1100	Gall	14/08/90	Quercus pyrenaica
Cynips quercus (agn)	Lérida	Esplot	31TCH4216	950	Gall	09/08/89	Quercus sp. nr faginea
Cynips quercus (agn)	Lérida	Villanós-Las Bordas	31TCH1335	810	Gall	07/08/89	Quercus humilis
Cynips quercus (agn)	Madrid	Arganda (Dehesa)	30TVK6360	650	Gall	10/11/89	Quercus faginea
Cynips quercus (agn)	Madrid	Casa de Campo	30TVK3745	650	Gall	09/10/83	Quercus pyrenaica
Cynips quercus (agn)	Madrid	Morata de Tajuña	30TVK6353	620	Gall	09/11/83	Quercus faginea
Cynips quercus (agn)	Málaga	La Torrejilla	30SUF3061	1700	Gall	24/10/86	Quercus faginea
Cynips quercus (agn)	Palencia	Herrera de Pisuerga	30TUN8117	900	Gall	27/06/90	Quercus pyrenaica
Cynips quercus (agn)	Soria	Peña Gorda Navaleno	30TYM9032	1200	Gall	26/08/89	Quercus pyrenaica
Cynips quercus (agn)	Soria	Puerto del Madero	30TYM9720	1040	Gall	31/10/88	Quercus faginea
Cynips quercus (agn)	Soria	Añón	30TXM0626	1210	Gall	31/10/88	Quercus pyrenaica
Cynips quercusfolii (agn)	Zaragoza	Puerto de Tössas	31TDC1888	1400	Gall	11/08/89	Quercus petraea
Trigonaspis mendesi (agn)	Ciudad Real	Fuencaliente	30SUH8651	950	Gall	27/10/86	Quercus faginea x can.
Trigonaspis mendesi (agn)	Ciudad Real	Fuencaliente	30SUH8651	950	Gall	27/10/86	Quercus faginea
Trigonaspis mendesi (agn)	Córdoba	Venta del Charco	30SVH8820	750	Gall	27/10/86	Quercus pyrenaica
Trigonaspis mendesi (agn)	Córdoba	Venta del Charco	30SVH8820	750	Gall	27/10/86	Quercus faginea
Trigonaspis mendesi (agn)	Guadalajara	Almadrones	30TWL1928	1054	Gall	01/11/84	Quercus pyrenaica
Trigonaspis mendesi (agn)	Guadalajara	Valdenoches	30TVL9302	800	Gall	11/10/89	Quercus faginea

Trigonaspis mendesi (agn)	Guadalajara	Valdarachas	30TVK8985	850	Gall	19/03/84	Quercus faginea
Trigonaspis mendesi (agn)	Jaén	Puerto de Despeñaperros	30SVH5751	850	Gall	01/11/92	Quercus faginea
Trigonaspis mendesi (agn)	Jaén	Sierra de Cazorla	30SWG0496	1100	Gall	31/10/92	Quercus faginea
Trigonaspis mendesi (agn)	Madrid	Arganda (Dehesa)	30TVK6360	650	Gall	10/11/89	Quercus faginea
Trigonaspis mendesi (agn)	Madrid	Villaviciosa de Odón (El Bosque)	30TVK2070	600	Gall	20/09/88	Quercus faginea
Trigonaspis synaspis (sex)	Guadalajara	Pozo de Guadalajara	30TVK8983	800	Gall	12/05/84	Quercus faginea
Trigonaspis synaspis (sex)	Madrid	Valdelaguna	30TVK6751	700	Gall	15/05/85	Quercus faginea
Trigonaspis synaspis (sex)	Madrid	Villaviciosa de Odón (El Bosque)	30TVK2070	600	Gall	02/05/00	Quercus faginea
Trigonaspis synaspis (agn)	Cádiz	Ubrique-Puerto de Galiz	30STF7555	750	Gall	23/10/86	Quercus lusitanica
Trigonaspis synaspis (agn)	Guadalajara	Almadrones	30TWL1928	1054	Gall	01/11/84	Quercus faginea
Trigonaspis synaspis (agn)	La Rioja	S. Millán de la Cogolla	30TWM1186	800	Gall	29/10/88	Quercus sp. nr faginea
Biorhiza pallida (sex)	Alava	Oyón	30TWN4606	560	Gall	29/10/88	Quercus faginea
Biorhiza pallida (sex)	Avila	Poyales del Hoyo	30TUK1549	600	Gall	24/03/89	Quercus pyrenaica
Biorhiza pallida (sex)	Barcelona	Mollet	31TDF3499	65	Gall	14/08/85	Quercus humilis
Biorhiza pallida (sex)	Cáceres	Jaraz de la Vera	30TTK6537	450	Gall	25/03/89	Quercus pyrenaica
Biorhiza pallida (sex)	Cáceres	Logrosán	30STJ8558	400	Ex gall	16/04/84	Quercus pyrenaica
Biorhiza pallida (sex)	Cáceres	Madrigal de la Vera	30TTK9847	360	Gall	24/03/89	Quercus pyrenaica
Biorhiza pallida (sex)	Cáceres	Monfrague	29SQE5513	300	Gall	19/03/78	Quercus faginea
Biorhiza pallida (sex)	Cáceres	Monfrague	29SQE5513	300	Gall	16/04/84	Quercus faginea
Biorhiza pallida (sex)	Cádiz	Grazalema	30STF8970	823	Ex gall	17/04/81	Quercus faginea
Biorhiza pallida (sex)	Cantabria	Uceda de Abajo	30TUN9089	200	Gall	26/06/90	Quercus faginea
Biorhiza pallida (sex)	Granada	Capileira	30SVF7092	1450	Gall	26/10/86	Quercus robur
Biorhiza pallida (sex)	Guadalajara	Bujarabál	30TWL4140	1150	Gall	06/07/84	Quercus canariensis x fag
Biorhiza pallida (sex)	Huesca	Arguis	30TYM1188	1080	Gall	04/08/89	Quercus pyrenaica
Biorhiza pallida (sex)	Huesca	Poltuara	30TYN1928	980	Gall	04/08/89	Quercus humilis
Biorhiza pallida (sex)	Huesca	Puerto de Coteñabio	30TYN2823	1000	Gall	07/08/89	Quercus humilis
Biorhiza pallida (sex)	Huesca	Coll de Fadas	31TBH9807	1400	Gall	07/08/89	Quercus petraea
Biorhiza pallida (sex)	Jaén	Cambil	30SVG5171	800	Gall	24/05/89	Quercus faginea
Biorhiza pallida (sex)	Jaén	Cazorla	30SVH434	885	Ex gall	20/04/81	Quercus faginea
Biorhiza pallida (sex)	Jaén	Puerto de Despeñaperros	30SVH5751	850	Gall	01/11/92	Quercus faginea
Biorhiza pallida (sex)	La Rioja	Lugar del Río	30TWM0984	930	Gall	29/10/88	Quercus petraea
Biorhiza pallida (sex)	La Rioja	S. Millán de la Cogolla	30TWM1186	800	Gall	29/10/88	Quercus sp. nr faginea
Biorhiza pallida (sex)	La Rioja	San Felices	30TWN1121	600	Gall	25/06/90	Quercus faginea
Biorhiza pallida (sex)	León	Puerto de Panderruedas	30TUN4178	1400	Gall	31/07/84	Quercus petraea
Biorhiza pallida (sex)	León	Puerto de Panderrave	30TUN4875	1500	Gall	07/79	Quercus petraea
Biorhiza pallida (sex)	Lérida	Espot	31TCH4216	950	Gall	09/08/89	Quercus humilis
Biorhiza pallida (sex)	Lérida	Sort	31TCG7071	850	Gall	11/08/89	Quercus sp. nr humilis
Biorhiza pallida (sex)	Lérida	Villanós-Las Bordas	31TCH1335	810	Gall	07/08/89	Quercus petraea
Biorhiza pallida (sex)	Lugo	Palacios de Caurel	29TPH5114	1040	Gall	14/08/90	Quercus pyrenaica
Biorhiza pallida (sex)	Madrid	Arganda (Dehesa)	30TVK6360	650	Gall	24/04/89	Quercus faginea
Biorhiza pallida (sex)	Madrid	Chapinería	30TUK9770	679	Ex gall	15/05/00	Quercus faginea
Biorhiza pallida (sex)	Madrid	Loeches	30TVK6570	620	Gall	24/04/89	Quercus faginea
Biorhiza pallida (sex)	Madrid	Valdelaguna	30TVK6751	700	Ex gall	15/05/85	Quercus faginea
Biorhiza pallida (sex)	Madrid	Villaviciosa de Odón (El Bosque)	30TVK2070	600	Gall	02/05/00	Quercus faginea
Biorhiza pallida (sex)	Navarra	Alsásua	30TWN6850	570	Gall	30/10/88	Quercus robur
Biorhiza pallida (sex)	Navarra	Ciordia	30TWN6348	620	Gall	30/10/88	Quercus petraea
Biorhiza pallida (sex)	Navarra	Garralda	30TXN3957	900	Gall	30/10/88	Quercus petraea
Biorhiza pallida (sex)	Oviedo	Bosque de Muniellos	29TPH9169	1200	Gall	03/08/84	Quercus robur
Biorhiza pallida (sex)	Palencia	Herreruela de Castilleja	30TUN8755	1150	Gall	27/06/90	Quercus petraea
Biorhiza pallida (sex)	Palencia	Nogales	30TUN9326	900	Gall	27/06/90	Quercus faginea
Biorhiza pallida (sex)	Palencia	S. Felices de Castilleja	30TUN8254	1100	Ex gall	27/06/90	Quercus pyrenaica
Biorhiza pallida (sex)	Soria	Abejar	30TWM1929	1130	Gall	28/10/88	Quercus pyrenaica
Biorhiza pallida (sex)	Soria	Peña Gorda Navaleno	30TVN9032	1200	Gall	26/08/89	Quercus pyrenaica
Biorhiza pallida (sex)	Soria	Puerto del Madero	30TVN9720	1040	Gall	31/10/88	Quercus faginea
Biorhiza pallida (sex)	Toledo	Buenasobadas-Robledo del Mazo	30SUJ5888	950	Gall	24/03/89	Quercus faginea
Biorhiza pallida (sex)	Toledo	Navatoril-Robledo del Buey	30SUJ5082	890	Gall	24/03/89	Quercus pyrenaica
Biorhiza pallida (sex)	Zaragoza	Arón	30TXM0626	1210	Gall	31/10/88	Quercus petraea
Biorhiza pallida (agn)	Cáceres	Monfrague	29SQE5513	300	Gall	16/04/84	Quercus faginea
Biorhiza pallida (agn)	Cantabria	Bolmir	30TUN0960	850	Gall	26/06/90	Quercus robur
Biorhiza pallida (agn)	La Rioja	Vinierra de Arriba	30TWN1461	1550	Gall	28/10/88	Quercus faginea
Biorhiza pallida (agn)	Madrid	El Escorial	30TVK0192	1100	Ov	02/01/96	Quercus pyrenaica
Biorhiza pallida (agn)	Oviedo	Bosque de Muniellos	29TPH9169	1200	Gall	03/08/84	Quercus robur